



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma:		Organisasjonsnummer:
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).		

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet		
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)		
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven	☐	
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven	☐	
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)		
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	☐	

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst	
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).	
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)	☐
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)	☐
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)	☐
iv) metallisk malm	☐

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
2.3.1 Kommuneplan Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan ☐
Navn på plan og plan ID:
Vedtaksdato:
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak ☐
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan ☐
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF ☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder.

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett
<i>Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale.</i>

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010
<i>Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

8. Økonomisk sikkerhet

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☐
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).	

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Konsesjonsområde Folefalla masseuttak i Evje og Hornnes kommune

Under behandling

5028 Folefalla massetak

Under behandling

50 daa

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 22.09.2022
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:3 000

0

150

300 Meter

86100

86200

86300

86400

86500

86600

86700

86800

86900

6515700

6515600

6515500

6515400

6515300

Folefalla masseuttak i Evje og Hornnes kommune

Konsesjonsområde

Bjørvassmyra

457

Blixli

Under behandling

Folefallet

5028 Folefalla massetak

Under behandling

50 daa

Arendalsvegen

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 22.09.2022

UTM 33



1:3 000

0

150

300 Meter

86100

86200

86300

86400

86500

86600

86700

86800

86900

× Nullstill alle filtre

NT x VU x EN x CR x

Søk48 705 282

Filter7 964 580

Artsgrupper

Rødliste- og fremmedartskategori

☐ Velg alle

☐ Regionalt utdødd (...)

☒ Kritisk truet (CR)

☒ Sterkt truet (EN)

☒ Sårbar (VU)

☒ Nær truet (NT)

☐ Datamangel (DD)

☐ Livskraftig (LC)

☐ Svært høy risiko (...)

☐ Høy risiko (HI)

☐ Potensielt høy ris...

☐ Lav risiko (LO)

☐ Ingen kjent risiko...

☐ Ikke vurdert (NR)

☐ Ikke egnet (NA)

☐ Ikke vurdert (NE)

Funntype

Aktivitet

Institusjoner

Måneder

Årstall fra1700til2023

Avansert7 964 580

The figure is a topographic map of a coastal region in Norway, likely the area around Arendal. The map features contour lines indicating elevation, with labels such as 'Landsverk', 'Bratteli', 'Spasoppila', 'Hasseløstilla', 'Hasseldalen', 'Melasen', 'Bjørkvass-', 'myra', 'Rusåsdaalen', 'Undelands-', 'Stemtjøna', 'Unde-', 'Undeland', 'Vardeheia', 'Krokbekken', 'Bjørvatnet', 'Granåsen', 'Granelia', 'Katedalen', 'Haugen', 'Åneland', 'Lund', 'Folefallet', 'Biskopmyra', 'Bjørland', 'Hauge-', 'myran', 'Rusåsliia', 'Fodalen', and 'Arendalsvegen'. Numerous colored dots are plotted on the map, representing data points categorized by conservation status. The colors correspond to the legend: orange for 'Nær truet (NT)', red for 'Sterkt truet (EN)', and dark red for 'Kritisk truet (CR)'. The map also shows a coastline with several islands and a network of roads and water bodies. A scale bar at the bottom left indicates 200 meters. A search bar at the top right allows for searching in the 'Norgeskart' database. The map is part of the 'Artskart' (Species Map) interface, which includes various navigation and filtering tools.

Om Søk Detaljer Symboler



[1/1]

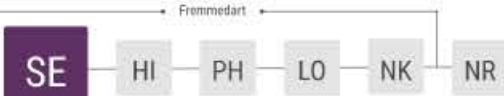
Se fullvisning av detaljer

Kanadagås - *Branta canadensis* (Linnaeus, 1758)

Les mer om arten



Fugler



Se vurdering i fremmedartslista for arter

Funnopplysninger

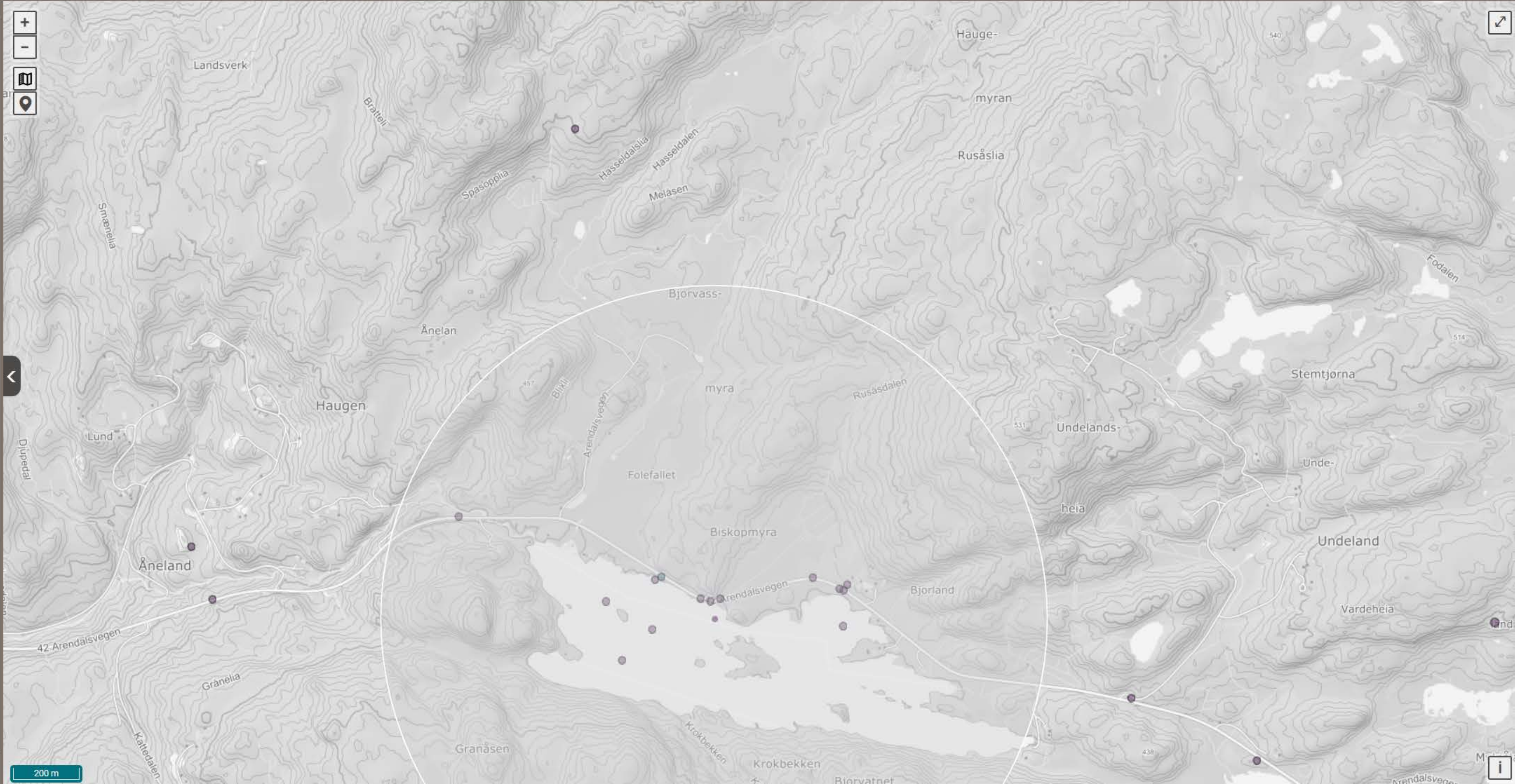
Funndato: 5. mai 2012
Finner/samler: Peder Øen
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 5
Aktivitet: Ukjent

Sted

Fylke: Agder
Kommune: Evje og Hornnes
Stedsnavn: Bjorvatnet, Evje, Evje og Hornnes, Ag

Georeferanse

Breddegrad: 58.578318



Jeg ønsker å...

☆ Torvdybde og vegetasjon, 0

Nyttbar myr

Torvdjup	Djup myr
Vegetasjon	Ikkje nøysam
Omdanning øvre	Middels omdanna
Omdanning nedre	Middels omdanna
Areal (dekar)	123.9

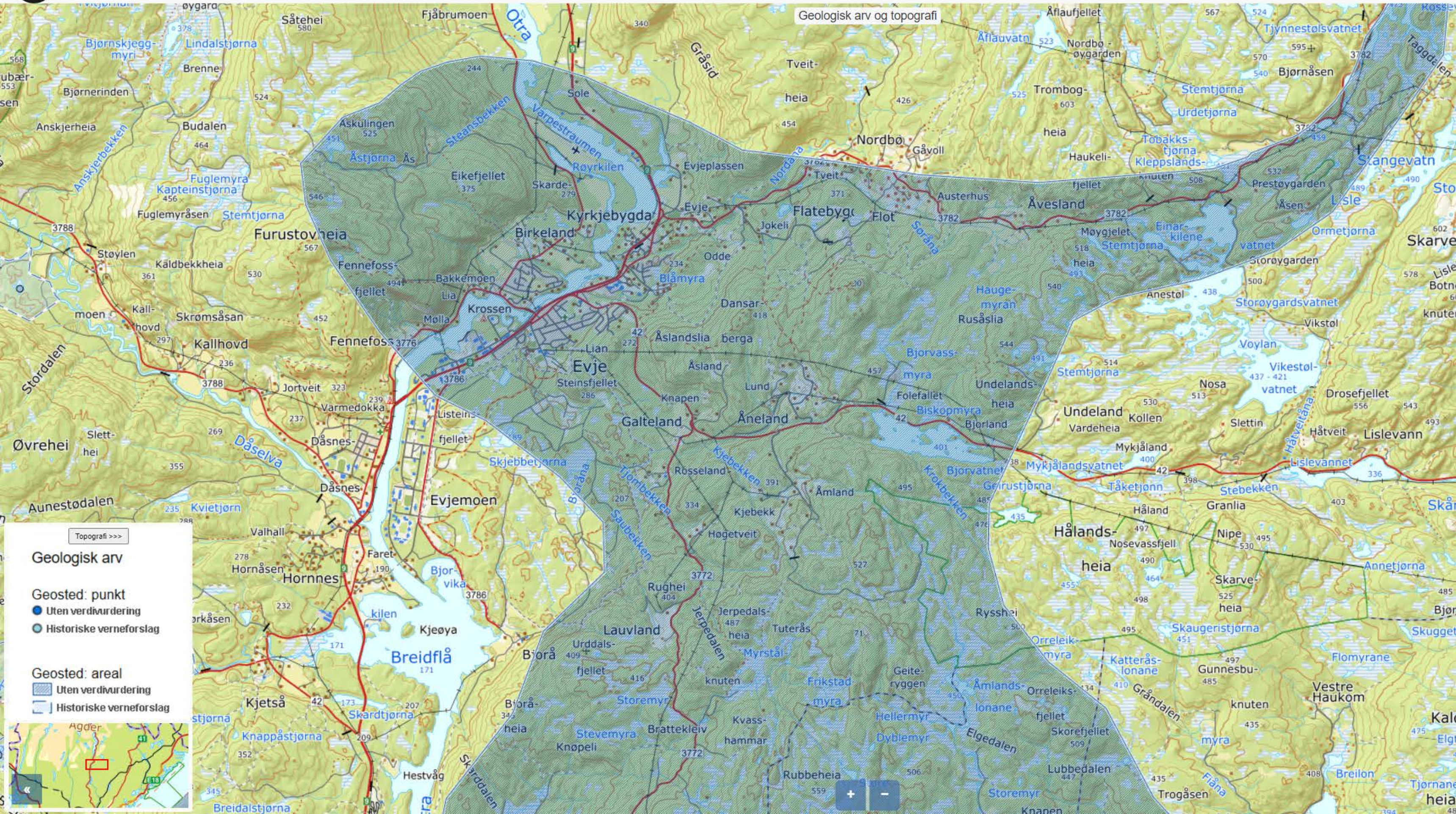
Geonorge

Produktark

Informasjon

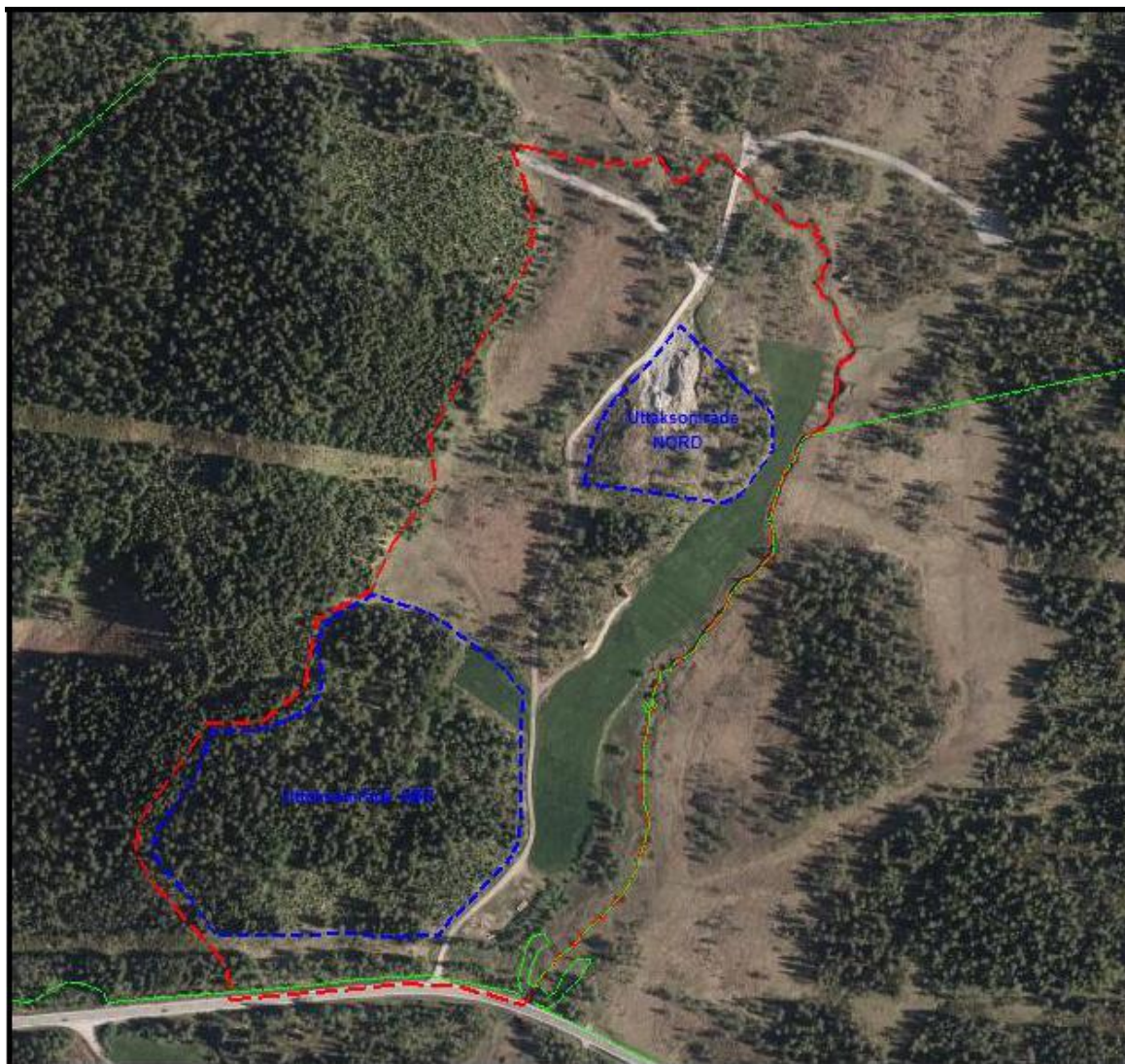
[Legg til i resultater](#)

[Vis flere detaljer](#)



Folefalla Massetak

Evje & Hornnes Kommune
Gnr 53, bnr 3



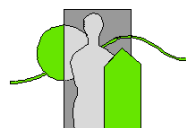
DRIFTSPLAN

01.05.2017

Rev.05.01.2023

Driftsselskap:
Nomeland Maskin AS
org.nr.988 044 946

Utarbeidet av:



PLANKONTORET

Hallvard Homme AS, Avd. Vegårshei
Org. nr: 976 010 744
Prosjektnr 2805



Innhold

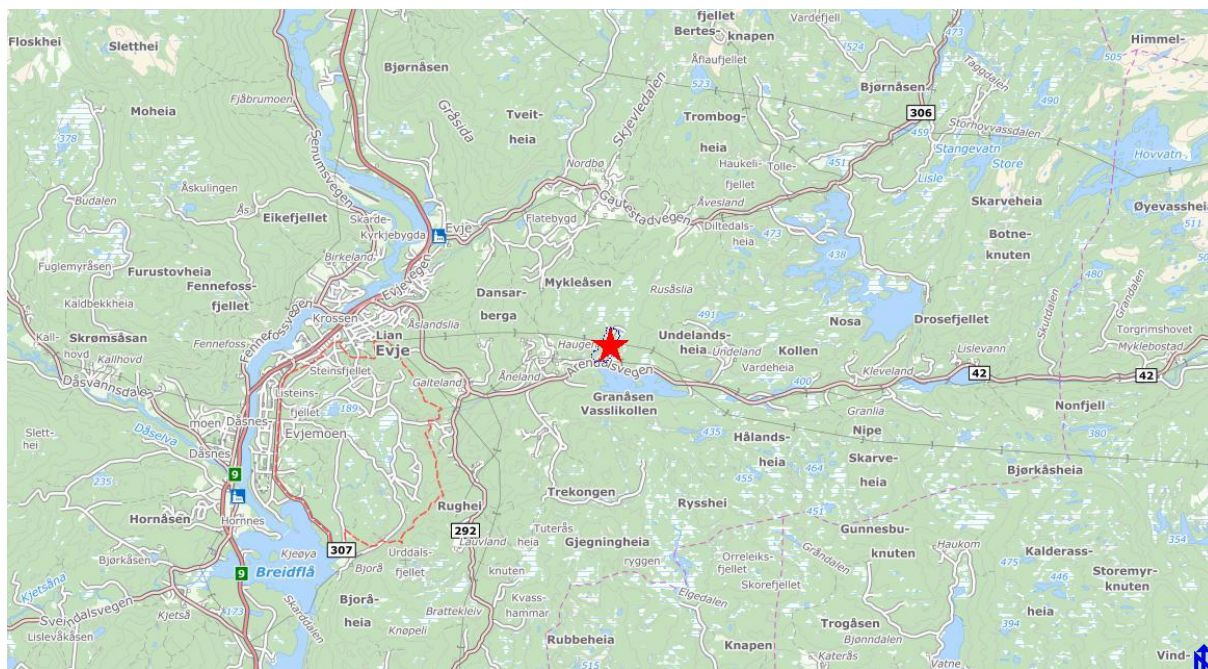
1	BAKGRUNN	3
1.1	FORHOLD TIL KOMMUNEPLAN	3
1.2	OPPBYGGING AV DRIFT- OG AVSLUTNINGSPLAN	3
1.3	BESKRIVELSE AV OMRÅDET	4
1.4	FOREKOMSTEN SOM SKAL UTVINNES OG BRUKSOMRÅDE	4
1.5	AVGRENSNING AV UTTAKSOMRÅDENE	5
2	UTTAKET	6
2.1.1	Masselagring/riggområder	6
2.1.2	Utstyr som brukes i driftsperioden	7
2.1.3	Etappe 1	7
2.1.4	Etappe 2	7
2.1.5	Etappe 3 + ferdig etappe 2	8
2.1.6	Etappe 4 + avslutning etappe 2 & 3	8
2.2	UTTAKSVOLUM OG TID	8
2.3	DRIFTSELSESKAPET	9
2.3.1	Bergteknisk ansvarlig	9
2.4	ØKONOMISK SIKKERHET	9
3	AVSLUTNINGSPLAN	10
3.1	AVSLUTNINGSFOND	10

Vedlegg:

- Vedlegg 1: Driftsplan oversiktskart 1:1000 (A1)
- Vedlegg 2: Etappevise driftsplankart: 1:1000 (A3 & A2)
- Vedlegg 3: Avslutningsplankart 1:1000 (A1)
- Vedlegg 4: Vertikalsnitt Driftsplan & Avslutningsplan 1:1000 horisontal & vertikal (A4 & A3)
- Vedlegg 5: Avtale om utvinningsrett med grunneier
- Vedlegg 6: Godkjennelse av detaljreguleringsplan
- Vedlegg 7a-c: Detaljreguleringsplan
- Vedlegg 8: Adr.liste nærmeste naboer (brukt i varsel om oppstart av reguleringsarbeid)
- Vedlegg 9a-c: Bergteknisk leder Steinar Nomeland – CV og vitnemål
- Vedlegg 10: Årsregnskap 2018-2019 Nomeland maskin

1 Bakgrunn

Entreprenør Nomeland maskin AS har inngått avtale med grunneier Olav Arne Haugen om utvinningsrett til drift av massetak på deler av eiendommen gnr. 53, bnr. 3 på Folefallet i Evje og Hornnes kommune, se vedlegg 5. I området er det i dag et mindre massetak som er etablert i forbindelse med forlengelse av skogsbilveg, nye traktorveger og ny velteplass osv. Nomeland maskin AS, heretter omtalt som driftsselskapet, ønsker nå å gjenåpne og utvide driften for å ta ut steinmasser fra fast fjell for oppknusing og videreforedling til grus, pukk og stein for salg, hovedsakelig til private utbyggingsprosjekt i regionen i regi av driftsselskapet.



Lokalisering (rød stjerne) av Folefalla massetak 4km øst for Evje sentrum. 1:50 000

1.1 Forhold til kommuneplan

I kommuneplanen er området avsatt som framtidig massetak (N3) og LNFR-område med angitt hensynssone friluftsliv (HF). Intensjonen med arealbruken er i tråd med kommuneplanen, men avgrensningen av de to uttaksområdene er grovmasket med lange rette streker som ikke følger terrengformasjoner der det er naturlig å avslutte uttaksområdene. Forhold til kommuneplanen er avklart gjennom reguleringsplanprosessen. Detaljreguleringsplan ble endelig godkjent i kommunestyret 16.06.2017, (se vedlegg 7). Detaljreguleringsplan skal ligge til grunn for driftsplanen.

1.2 Oppbygging av drift- og avslutningsplan

Dette dokumentet er utarbeidet etter driftsplanveilederen, utstedt av Direktoratet for Mineralforvaltning og tar for seg driften av uttaket og setter rammer for hvordan uttaket og avslutningen skal foregå. Forhold til driftstider, støy, støv og miljøvilkår avklares gjennom reguleringsplanen og er således ikke omtalt i det følgende. Til beskrivelsen er etappevise drifts- og avslutningsplankart, samt vertikalsnitt av uttaket og avslutningen. Vertikalsnittene er utarbeidet i samme målestokk som plankartene og avmerket i horisontalplanet. Oversiktskartet er utarbeidet i målestokk, 1:1000, da veilederens føring på 1:5000 ble vurdert som lite hensiktsmessig for størrelsen på uttaksområdet. Plankontoret Hallvard Homme AS,

avd Vegårdshei var innleid plankonsulent og har stått for utarbeidelsen av både detaljreguleringsplanen og driftsplanen, men Prosjekthuset As har foretatt noen små revideringer i sluttfasen pga ny revidert driftsplanveileder.

Driftsplanen skal godkjennes av Direktoratet for Mineralforvaltning og instansen skal føre tilsyn med drifta. Dette er også nedfelt i bestemmelsene til reguleringsplanen. Ellers gjelder øvrig regelverk som berører virksomhet av denne art, bla kap. 30 i forurensningsforskriften.

1.3 Beskrivelse av området

Driftsplanområdet er tilsvarende reguleringsplanområdet for detaljreguleringsplanen og refereres heretter som planområdet. Dette ligger på vestsida av dalformasjonen som Folefallet utgjør. Innen planområdet stiger terrenget i vestkant mot flere kolle-avsatser opp mot toppen av Blixli. Mot nord avgrenses selve dalen mot småkollene ved Melåsen og mot øst mot den mer markerte lia opp til Rusåsen. Mot sør åpner dalføret seg til vestre kil av Bjorvatn. Bunnen i dalføret ligger på om lag 400 moh. og preges av en rekke myrdrag, samt et eksisterende jorde. Innen planområdet ligger to koller som utgjør de to uttaksområdene, den søndre er en del av Blixli med høyeste punkt 455 moh. (utenfor planområdet), og 429 moh. innen uttaksområdet. Den nordre en frittstående kolle der hvor eksisterende massetak ligger med høyeste punkt 420 moh. Se flyfoto på forsiden; gammelt massetak ses på flyfoto innenfor blå avgrensning av uttaksområde nord. Plangrensen vises på flyfoto med rød stiplet strek.

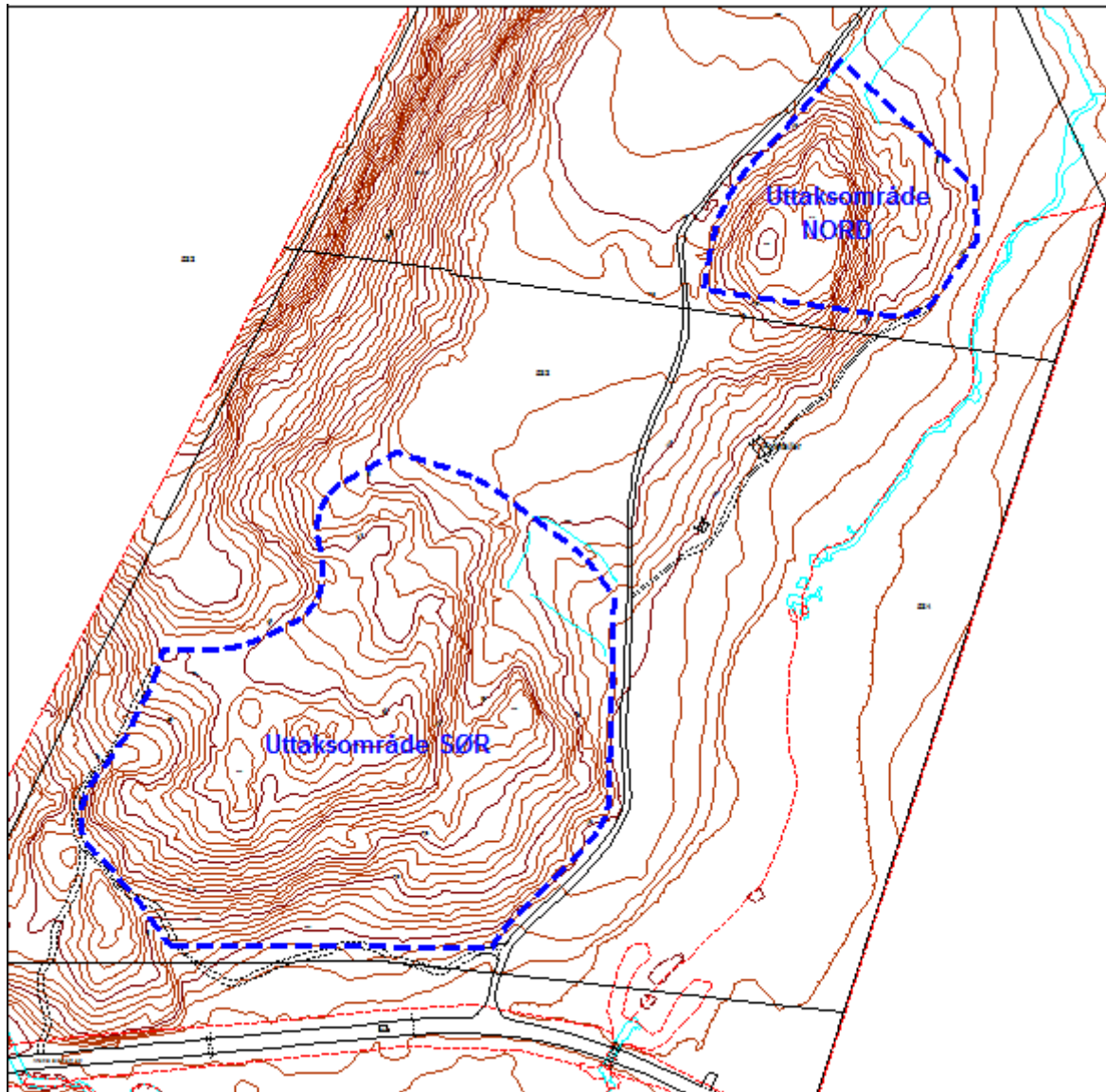
Det går en skogsbilveg med avkjøring fra Fv. 42 inn gjennom området og fram til snuplass 100m nordøst for planområdet. Vegen er nylig oppgradert og godkjent for tømmertransport med store og lange tømmerbiler ved utvidelse til 6m bredde i svinger, dette fremkommer ikke av kartgrunnlaget eller ortofoto. Avkjøring fra FV 42 er også godkjent for transporten drift av massetaket krever. For øvrig drives et aktivt skogbruk på landbrukseiendommen og det går et nettverk av tømmerveien opp til høydedraget vest for planområdet og videre vest, øst og nordover fra enden av skogsbilveien. Nede ved Fv. 42 er det en større velteplass for tømmer.

Langs bekken på østsiden av planområdet ligger det et fulldyrka jorde på 14 daa brukt til grasproduksjon. På vestsida av dette jorde ligger en mindre seterbu og ei løe med avkjøring fra skogsbilvegen, samt en mindre åkerlapp på rundt 2daa. Ellers går det to høyspentlinjer gjennom området, begge i øst-vest retning. Den ene går gjennom området nede ved Fv. 42, den andre like sør for det eksisterende massetaket. Det går også en lavspent og fiber langs Fv. 42, denne framkommer ikke av kartgrunnlaget. Planområdet ligger 0,7 km fra nærmeste faste bosted og 100m fra nærmeste hytter, 53/10 og 52/28, ved Bjorvatn.

1.4 Forekomsten som skal utvinnes og bruksområde

Ressursen som skal utvinnes er fast fjell av metadioritt og metabasitt, magmatisk opprinnelse. Det er utvunnet noe masse i området på dispensasjon. Steinmassene er undersøkt med hensyn på mekanisk styrke og slitestyrke, og det er ingen geologiske forhold ved forekomsten som har betydning for driften. Anleggsentreprenøren, som har rettigheten til uttaket, vurderer massene som godt egnet til opparbeidelse av veger og tomter, samt foredling til ulike fraksjoner av grus, pukk og stein. Foreløpig er massene brukt i private anlegg til opparbeiding av veger og tomter og det er levering til private anlegg driftsselskapet ser for seg. Eksport til offentlige bygg og anlegg eller til produksjon av betong og asfalt er foreløpig ikke aktuelt. Det er derfor ikke satt noe krav til testing av mekanisk styrke og slitestyrke. Dersom det likevel skulle bli aktuelt å benytte massene til prosjekt som krever svar på dette, vil massene bli undersøkt/testet av kompetent firma.

1.5 Avgrensning av uttaksområdene



Massetaket er inndelt i to uttaksområder; område nord (9,7daa) og sør (40daa) slik det fram-går av kartutsnitt ovenfor. Disse er avgrenset hovedsakelig etter terrengformasjonene for å legge til rette for en best mulig tilbakeføring til landbruksmark og spleising til eksisterende terreng etter endt driftstid. Det er i avgrensningen tatt med tilstrekkelig areal til spleisesone for å kunne avslutte uttaket med stabile og naturlige skråninger på 1:2 til eksisterende terreng. Det er også satt av områder for vegetasjonsskjerm med urørt skogsmark mot tilgrensende terreng og mot fylkesveien og bekkedraget i østkant av planområdet. Se vedlegg 1; driftsplan - oversiktskart.

Det nordre uttaksområdet er den frittliggende kollen hvor eksisterende massetak ligger og er avgrenset mot øst med tanke på at overgangen til jorde her blir så naturlig som mulig. Mot sør er det satt av en 10m buffer mot høyspent i samråd med Agder Energi. Mot vest avgrenses uttaket mot driftsvegen. Høyeste punkt av kollen i uttaksområde nord er +420 og foten av kollen mot eksisterende jorde i øst på +402.

For det søndre uttaksområdet er arealet avgrenset etter den naturlige avgrensningen av kolle-avsatsen. Forslaget legger opp til å ta med seg hele kolleavsatsen for å sikre volum i uttaket, samt å legge til rette for en naturlig avslutta overgang til heia nordvest for uttaksområde. Mot

vest i dette området går en viktig traktorveg som driftsplanen tar hensyn til. Dette gjelder også traktorveg som skal etableres langs nordøstkanten av det søndre uttaksområdet. Mot sør avgrenses uttaksområdet noe av buffer på 7,5m til senter av høyspentlinje som går her og mot øst avgrenses det mot driftsvegen som ligger langs kolleforten. Kollen har flere småtopper hvor høyeste er +429. Forten mot driftsvegen i øst ligger på +405 til +406. Lavpunktet i terrengbrua videre over til Blixli, nordvest for uttaksområdet, ligger på +425.

2 Uttaket

Hele uttaksområdet er totalt på 50 daa og planen tar høyde for å skape godt skjerma uttaksområder som samtidig utnytter ressursene på en best mulig måte, samt legger opp til en god tilbakeføring av uttaksområdene til landbruksformål etter endt driftstid.

Uttaket er inndelt i 4 etapper for å styre uttaksretning, drift og istandsetting, se vedlegg 2. Uttaket vil foregå med nedskyting av opptil 15m pallhøyde, som så knuses opp til grus, pukk og singel med mobilt knuseverk. Det skal etableres sikringstiltak langs sprengningskanten som flyttes innover ettersom driften skrider fram iht. gjeldende regelverk. Se driftsplankart og vertikalsnitt for prinsipp for plassering av sikringstiltak. Boring, skyting og knusing vil bare foregå ca. en gang i året over et par ukers tid. For hver etappe skal bakkenivå planeres og stabile skråninger på 1:2 etableres og revegeteres iht. driftsplankartene og lengdeprofilene til planen før neste etappeområde påbegynnes.

Det er ingen synlige sprekker i området i dag, men eventuelle slepper medfører fortanning ved utslag.

For det nordre uttaksområdet legges uttaket i nivå +402 fra jorde i øst svakt hellende 1% nordvestover mot driftsveien til kote 403. Påhugget vil komme fra nordøst i fortsettelsen av eksisterende massetak og drives i sørvestlig retning gjennom hele uttaksområdet. Totalt volum faste fjellmasser i uttaksområde nord anslås til om lag 65 000m³. For at man her ikke skal sitte igjen med en "skalk" mot høyspenten etter endt uttak vil det i samråd med Agder Energi bli foretatt en forsiktig senkning av "skalken" innen 10m buffersona etter endt uttak. Området skal avsluttes med stabile skråninger 1:2 mot høyspentlinjen og skogsbilvegen.

Det søndre uttaksområdet er inndelt i tre etappeområder (etappe 2-4) og uttaket legges her fra skogsbilvegens nivå, +405 svakt sigende 1% til +407 mot Blixli. Påhugget vil komme fra åkerlappen som ligger beskyttet til vest for driftsvegen og gå i nordvestlig retning inn i kollen. Når man så har fått etablert en plattform å jobbe fra vil uttaket fortsette i sørvestlig retning ut etappe 3 som tas ut i 2 pallhøyder, da max terreng gir en høydeforskjell på 22m til ferdig utsprengt nivå. Til sist vil etappe 4 drives ut også med påhugg fra riggplassen på åkerlappen. Gjennom denne etappe-inndelingen, og rekkefølgen av dem, vil etappe 4 fungere som skjerming av støy og visuelt innsyn fra fylkesvegen og hyttene ved Bjorvatn under hoveddelen av driftstiden i uttaksområde sør. Totalt volum på faste fjellmasser i dette uttaksområdet anslås til om lag 350 000m³. Uttaket skal avsluttes med forsiktig nedskyting av pall mot Blixli og etablering av stabil skråning på 1:2 mot denne heia.

Skogsbilvegen vil benyttes som driftsveg under hele driften av massetaket slik den ligger i dag, men med muligheter for ytterligere utbedring av stigningsforhold, svingradius og vegbredde, se detaljreguleringsplan.

Håndtering av overvann – området rundt massetaket består av myrdrag, skogsområde og urørt mark, samt et eksisterende jorde på østsiden av driftsvegen inn i området. Det vil derfor være lite problem med avrenning fra massetaket da det er gode absorbenter på alle kanter.

2.1.1 Masselagring/riggområder

Det er avsatt fire områder til masselagring og riggområde for driften av massetaket. BAB_1 på 6,1 daa nord for etappe 1 er tenkt som hoved-riggområde for hele driften av det nordre uttaksområdet. Området ligger skjermet til bak den nordre kollen mellom bekkedraget og driftsveien. Selve kollen vil fungere som god skjerming ved knusing og uttak i hele

driftstiden. Det vil også kunne lagres ferdig knuste masser innen BAB_1 og disse skal legges i ranker mot øst slik at de skjerner driftsapparat og mobilt knuseverk ytterligere.

BAB_2 på 2,4 daa ligger mellom driftsvegen og bekkedraget i nordgrensen av planområdet og er tiltenkt permanent deponering av skrotmasser fra avdekking av begge uttaksområdene. Skrotmasser (røtter, stein ol) vil her bli utfylt innen området og etter hvert inngå i naturlig fauna.

BAB_3 på 7,5daa ligger langs vestsida av driftsveien på myrdraget her. Området vil fungere til lagring av avdekkingsmasser fra begge uttaksområder under hele driftstiden. Avdekkingsmassene i form av morenemateriale og humus vil her bli lagret i ranker som setter seg og komposteres på en god måte. Materialet vil så gradvis bli brukt i den etappevise tilbakeføringen til landbruksmark.

BAB_4 på 3daa er åker-lappen inn mot søndre uttaksområde. Denne flaten vil fungere til påhugg i nordvestlig retning i BSM_2 og som riggområde i første delen av uttaket. Så snart uttaket har opparbeidet stor nok flate inn i første etappeområde av BSM_2 vil riggområde flyttes inn i flaten og fungere som masselagrings- og riggområde under resten av driften av uttaksområde sør.

2.1.2 Utstyr som brukes i driftsperioden

Det utstyret man regner med å bruke i driftsperioden av uttaket er:

- Gravemaskin
- Hjullaster
- Borerigg
- Mobilt knuseverk
- Dynamitt og slurry
- Lastebil
- Dumper (Benyttes kun til bortkjøring av skrotmasser og løsmasser som graves bort før sprenging)

2.1.3 Etappe 1

Første etappe er på 9,7daa og påbegynnes med hogst av skogen og avdekkeing av skrotmasser som lagres i BAB_2 området og avdekkingsmasser som lagres i ranker i BAB_3 området. Etappe 1-området utgjør hele det nordre uttaksområdet og drives ut som beskrevet under hovedoverskriften, kap 2. Etappe 1-området kan tas ut til et maksimalt planeringsnivå på 402-403moh. Før uttak i neste etappeområde kan påbegynnes skal området tilbakeføres jordmasser og konverteres til landbruksformål slik avslutningsplanen viser.

2.1.4 Etappe 2

Andre etappe er på 9,5daa (medregnet spleisesone mot urørt terreng i nordvest). Området påbegynnes med hogst av skogen og avdekking av skrotmasser som lagres i BAB_2 området og avdekkingsmasser som lagres i ranker i BAB_3 området. I tillegg skal det opparbeides en voll på 3-4m høyde langs kanten av riggområdet slik plankartet viser. Påhugget legges så i nordvestlig retning og stabil skråning mot traktorvegen tilgrensende etappe 2 opprettes. Når uttaket har kommet inn til grense for urørt mark etableres pallekant mot Blixli og driften beveger seg i sørvestlig retning ut etappeområdet. Etappe 2-området kan tas ut til et maksimalt planeringsnivå på 406-407moh.

2.1.5 Etappe 3 + ferdig etappe 2

Tredje etappe er på 17,6daa (medregnet spleisesone mot urørt terreng i nordvest) og strekker seg fram til traktorvegen langs vestkanten av området. Før etappe 3 påbegynnes skal skråningen mot traktorveg nord for etappe 2-området være tilbakeført jordmasser og revegeteres slik plankartet viser. Resten av etappe 2-området vil fungere som riggplass og masselagring for knuste steinmasser under resten av driftstida i uttaksområde sør. Området påbegynnes med hogst av skogen og avdekking av skrotmasser som lagres i BAB_2 området. Avdekkeingsmasser lagres i ranker i BAB_3 området. Etappe 3 kan så drives ut i sørvestlig retning fra etappe 2-området med videreføring av pallekant mot Blixli. Etappe 3 tas ut i 2 pallhøyder, da max terreng gir en høydeforskjell på ca 22m til ferdig utsprengt nivå. Den øverste pallen har en pallhøyde på ca 7m og tas ned til kote +419-420, den neste pallen får en pallhøyde på ca 15m og får en planeringshøyde på +405-407. I enden av etappe-området skal det etableres stabil skråning 1:2 mot traktorvegen vest for området. Etappe 3-området kan tas ut til et maksimalt planeringsnivå på 405-407moh.

2.1.6 Etappe 4 + avslutning etappe 2 & 3

Fjerde etappe er på 9,5daa og utgjør det resterende arealet av uttaksområde sør mot driftsvegen. Før området påbegynnes skal pallekanten mot Blixli i etappe 2 & 3-området skytes forsiktig ned til stabil skråning 1:2 og tilbakeføres jordmasser og revegeteres slik plankartet viser. Resten av flata i etappe 3-området tilføres også jordmasser og konverteres til jorde med nydyrking. Flata i etappe 2-området fungerer fortsatt som riggplass og masse-lagring for knuste steinmasser under uttaket av etappe 4. Området påbegynnes med hogst av skogen og avdekking av skrotmasser som lagres i BAB_2-området. Avdekkeingsmasser lagres i ranker i BAB_3-området. Etappe 3 kan så drives ut i sørvestlig retning fra riggplass BAB_4. Etappe 3-området kan tas ut til et maksimalt planeringsnivå lik tilgrensende driftsveg på 405-406moh.

2.1.7 Sikring og opprydding under drift

For å hindre uvedkommende å ta seg inn i massetaket skal det settes opp en fysisk låsbar bom ved innkjøringen. Ved innkjøring er det satt opp skilt som markerer at dette er anleggsområde og adgang forbudt for uvedkommende.

I driftsperioden skal topp skjæring sikres med sikringsgjerder som monteres slik at det er enkelt å ha tilsyn og vedlikehold. Omfanget av sikringsgjerde må tilpasses etappevis som vist på driftsplanen og de ulike etappene. Langs deler av traktorveg skal det plasseres stabbestein som vist på tegning.

Etappe 1 er avgrensa i sør mot fareområde for høyspent, og det same gjeld for etappe 3. Ved sprengning nærmere enn 30m fra høyspent skal Agder energi og LFS (leder for sikkerhet) kontaktes slik at det arbeidet kan utføres iht gjeldende lover og forskrifter.

Bordveggar skal renskes med maskinrensk undervegs i drifta etter hvar etappe, slik at fjellskjæringa er sikret undervegs i driftsperioden. Etter at salva er gravd fram skal stoffen/fjellskjæring synfarast visuelt og deretter maskinrenskes. Det samme gjelder for istandsetting og sikring av ferdig uttatt areal.

Utdrag fra gjeldende reg.plan, pkt.1:

- a) Etter hver avslutta etappe av uttaksområdet skal avslutningsarbeid gjennomføres iht. driftsplan.
 - a. Løsmasser/jordmasser fra avdekking av området samt evt. andre stedeagne materialer tilbakeføres uttaksområde iht. driftsplan. Ved nydyrking eller tilsvarende skal det benyttes rene masser.

I de utsprengte områdene skal det tilbakeføres masse for revegetering og nydyrking som vist på etappeplanen, og dette arbeidet skal settes i stand fortløpende ettersom de ulike etappene er

ferdige. Områder som skal nydyrkes skal tilsåes av grunneier, og i øvrige områder skal det revegeteres naturlig (skogsareal) ved hjelp av stedlige ungplanter.

2.1.8 Hensyn til natur og omgivelser

Naturbasekart er sjekket 23.03.22 og det er ikke påvist hverken kulturminner eller andre båndlagde aktsomhetssoner i området. Det renner en bekk øst for massetaket, men det vil ikke være fare for avrenning til dette bekkeløpet pga stedets topografi. Området består av humus og myr som er gode absorbenter i tilfelle avrenning. Det er ingen drikkevannskilder i nærområdet og derfor vil ikke dette være aktuelt med avrenning til drikkevannskilder.

Det er ingen bebyggelse i nærheten av uttaksområdet, og støvplager vil derfor ikke være aktuelt. Det vil derfor heller ikke være noe stort problem med støvplager, da området rundt er omkranset med vegetasjon/trær som vil være til god hinder for å minimere støvplager. Dersom støvplager blir aktuelt, må det tas i bruk avbøtende tiltak med vanning.

Adkomst til uttaksområdet er direkte fra Rv42, og det vil derfor ikke medføre ekstra trafikkbelastning i nærområdet.

2.2 Uttaksvolum og tid

Hele uttaksvolumet er beregnet til i overkant av $400\,000\text{m}^3$ fast fjell som vil gi et totalt volum på i overkant av $600\,000\text{m}^3$ knuste steinmasser. Omregningsfaktor som er brukt er 1,6. Uttaket vil foregå periodevis ut ifra behov og etterspørsel med et årlig uttak på rundt 30 000 tonn (i overkant av $20\,000\text{m}^3$) knuste stein-masser, som tilsvarer ca $12\,500\text{m}^3$ faste masser i årlig uttak.

Aktiviteten vil variere sterkt avhengig av markedet med periodevis drift. I tider med mye eksport vil det være snakk om maksimalt 30 lass med lastebil per dag. Leveranse fra massetaket vil ha et regionalt eksportområde på omkring 5 mil. Det er flere store utbyggingsprosjekter på gang i regionen som det vil være aktuelt å levere knuste steinmasser til. Hvor stort behovet i området blir på sikt er imidlertid svært vanskelig å forutsi. Entreprenøren anslår en driftstid på 30-40 år, men dette avhenger av en rekke faktorer.

Som et estimat har planlegger tatt høyde for en eksport av i overkant av $20\,000\text{m}^3$ per år. Dette tilsvarer omkring 14 lastebilkjøringer fra massetaket hver dag ved bruk av vanlige lastebiler (8m^3) til formålet og ca. 200 arbeidsdager i året. Dette vil på årsbasis gi opp mot 3.000 lastebiltransporter fra massetaket dersom det ikke benyttes henger.

På grunn av usikkerheten med etterspørsel, og antakelig noe periodevis drift av massetaket, er det svært vanskelig på nåværende tidspunkt å fastsette noen tidsramme for avslutning av uttaket. Men dersom vi tar utgangspunkt i totalt $600\,000\text{m}^3$ knuste masser og $20\,000\text{m}^3$ per år vil dette utgjøre ca 30 år.

For øvrig er drifta avgrensa til mandag – fredag mellom kl. 07.00 – 22.00, og aktiviteten skal heller ikke foregå på offentlige høytidsdager.

Utdrag fra reg.plan, pkt.2:

- a) Anleggsarbeid skal ikke skje i påska (Skjærtorsdag - 2.påskedag), pinse (pinseften – 2.pinsedag), jul (juleaften - 2. juledag), nyttårshelg eller offentlige høytidsdager.
- b) Driftstid avgrenses til 07.00-22.00, mandag – fredag.

2.3 Driftsselskapet

Anleggsfirmaet Nomeland ble etablert i 1960, og selskapet har ca. 45 ansatte, og har hovedkontor på Rysstad i Valle kommune, Agder. Anleggsområder er bl.a. veibygging, grunnarbeider, VA-anlegg, vei drift- og vedlikehold, feltutbygging, transport, ferdig betong, og pukkverksdrift. Geografisk arbeidsområde er i hovedsak Agder og Telemark. Masseuttak, foredling, knusing og sikting har selskapet drevet siden 60-tallet. Forekomst, uttak og produksjon varierer stort ut ifra forekomstens beskaffenhet, transport lengder, krav og etterspørsel. Men fellesnevner for alle er at det benyttes mobilt utstyr som i begrensede perioder produserer masser og der tiltaks-haver, transportør, entreprenør, eller grunneier overtar videre formidling, bruk og salg av varene.

Pukkverksdriften med tilhørende aktiviteter sysselsetter 2-3 årsverk. Produksjonsutstyret består av en beltegående grovknuser, en beltegående finknuser, gravemaskin og hjullaster. Ved behov suppleres produksjonslinjen med beltegående sikteverk.

2.3.1 Bergteknisk ansvarlig

Bergteknisk ansvarlig for driften er Steinar Nomeland. Se vedlagte CV for bergteknisk ansvarlig.

2.4 Økonomisk sikkerhet

Driftsselskapet har allerede drevet ut steinmasser i området på dispensasjon og dette har vist seg godt egnet til anleggsarbeid. Nomeland har drevet mange tilsvarende massetak helt siden 60-tallet og har nødvendig maskinpark, utstyr og ekspertise for driften. Det er således ikke nødvendig med investeringer i maskiner eller utstyr. Ettersom skogsbilvegen i området holder nødvendig standard som driftsveg er også utgifter til infrastruktur i området meget begrenset. Dette dreier seg kun om etablering av kaldtlager til redskap og lignende, samt anleggsbrakker.

Det vurderes derfor som tilstrekkelig dokumentasjon for økonomisk sikkerhet for søknaden å legge ved godkjent årsregnskap for 2020 og 2021.

3 Avslutningsplan

Det er utarbeidet avslutningsplan for område med eget plankart. Utforming av det avslutta uttaksområde med ferdigstilt bakkenivå er også vist i tverrsnitt til avslutningsplanen. Prinsippet i disse snittene er juridisk bindende ved vedtatt driftsplan. Avslutningsarbeidet skal foregå kontinuerlig etter hver enkeltetappe og avslutningsplankartet viser således endelig avslutta situasjon etter at alle etappene er avslutta.

Utdrag fra reg.plan pkt.1.a-a

- b. Etter slutført drift av hele uttaksområdet skal driftsutstyr og andre etterlatenskaper fra drifta samt opplagra løsmasser i masselagring- og rigg område fjernes fra området.

Alt av driftsutstyr skal fjernes når massetaket skal avsluttes og riggområdet skal ryddes. Ved bruk av stedlige masser til revegetering vil det være behov for noe supplering av stedlige ungplanter (skogsområde) i tillegg til ekstra tilsåing ved nydyrking. Dette er det grunneier som er ansvarlig for.

Etter at uttaket er avslutta vil begge uttaksområder og alle masselagrings & riggområder være tilført jordmasser og ha stabile skråninger mot tilstøtende terreng på 1:2. Etter at avslutningsarbeidet er gjennomført og godkjent av tilsynsmyndigheter skal følgende reguleringsformål gjelde for området iht. rekkefølgebestemmelser i detaljreguleringsplanen:

- a. **Jordbruk, Nydyrking** - Tidligere uttaksområde BSM_1 & 2 samt masselagring- og riggområde, BAB_1, 3 & 4
- b. **Skogbruk, Revegetert skog**, Tidligere masselagringsområde BAB_2, samt spleisesonene/skråningene i BSM_1 & 2.
- c. **Ellers gjelder reguleringsformåla fastsatt i reguleringsplanen for området.**

Det vil ikke være behov for ekstra tiltak for håndtering av avrenning da skråningene vil være etablert med jordmasser og vil være en god absorbent. Frostsprengning vil heller ikke være et problem fordi området er revegetert med stedlige avdekkings-/jordmasser.

3.1 Avslutningsfond

Avslutningsarbeidet skal utføres etter slutføring av hver etappe som beskrevet i kap 2.1.3 – 6. Forslaget til avslutningsfond tar derfor utgangspunkt i kostnadene ved bruk av eksternt firma (i tilfelle konkurs ol) for avslutningsarbeid av en etappe. Prinsippet er at fondet videreføres til neste etappe før påbegynnelse av denne.

Arbeidet vil bestå av:

- Brekke av pallekanter og opparbeide stabile skråninger 1:2
 - 3 arbeidsdager med sprengning og gravmaskin av 10 000kr, TOTALT 30 000kr.
- Tilbakeføre avdekkingsmasser lagret i ranker (BAB_1 – 4) for revegetere av det ferdigstilte uttaksområdet til skogs- eller jordbruksmark.
 - 4 arbeidsdager med gravmaskin og lastebil av 10 000kr, TOTALT 40 000kr.
- Arbeidsbrakker (uisolerte, enkle lettbrakker) skal rives og fjernes.
 - 2 arbeidsdager med lastebil av 5 000kr, TOTALT 10 000kr.
- Driftsutstyr og andre etterlatenskaper skal fjernes.
 - 2 arbeidsdager med lastebil av 5 000kr, TOTALT 10 000kr.
- Uforutsett
 - 2 arbeidsdager av 5 000kr, TOTALT 10 000kr.

For øvrig skal driftsveien videreføres i landbruksøyemed og påløper således ingen kostnader ved avslutning. Etablering av sikringsvoller eller andre sikringstiltak vil ikke være aktuelt ettersom alle skråninger skal avsluttes stabile 1:2. Planering vil foregå fortløpende gjennom hele driftstiden og påløper således ikke ekstra utgifter ved avslutning. Området vil være selvforsynt med masser både til planering og til revegetering og det vil således ikke være nødvendig å kjøpe inn masser til disse formålene. Driften vil ikke generere masser som må leveres til deponiavfall da avdekkingsmassene skal brukes i sin helhet til revegetering av området.

Driftsselskapets forslag til avslutningsfond

Totalt er avslutningsarbeidet for hver etappe estimert til 100 000kr. Driftsselskapet foreslår å sikre dette beløpet i sin helhet gjennom Bankgaranti. Prinsippet vil være at beløpet videreføres til neste etappe ved slutføring av den foregående.

Dersom Direktoratet ikke godtar dette forslaget foreslås en løsning med kombinasjon av Bankgaranti og innbetaling til sperret fond. Eksempelvis fordeling 70% av beløpet gjennom Bankgaranti og 30% innbetalt i sperret fond.

Rysstad, 02.09.2022



Knut Hagen
Anleggsleder, Nomeland Maskin AS

FARGESYMBOL

Uttaksområde - Etappe 1

Uttaksområde - Etappe 2

Uttaksområde - Etappe 3

Uttaksområde - Etappe 4

Masselagring / Riggplass

Skrotmasser

Driftsveg

Velteplass tømmar

Traktorveg

Dyrket mark

Urørt mark (Vegetasjonsskjerm)

Vann

STREKSYSMBOL

Reguleringsgrense

Uttaksgrense

Grense gammelt massetak

Ny høydekote

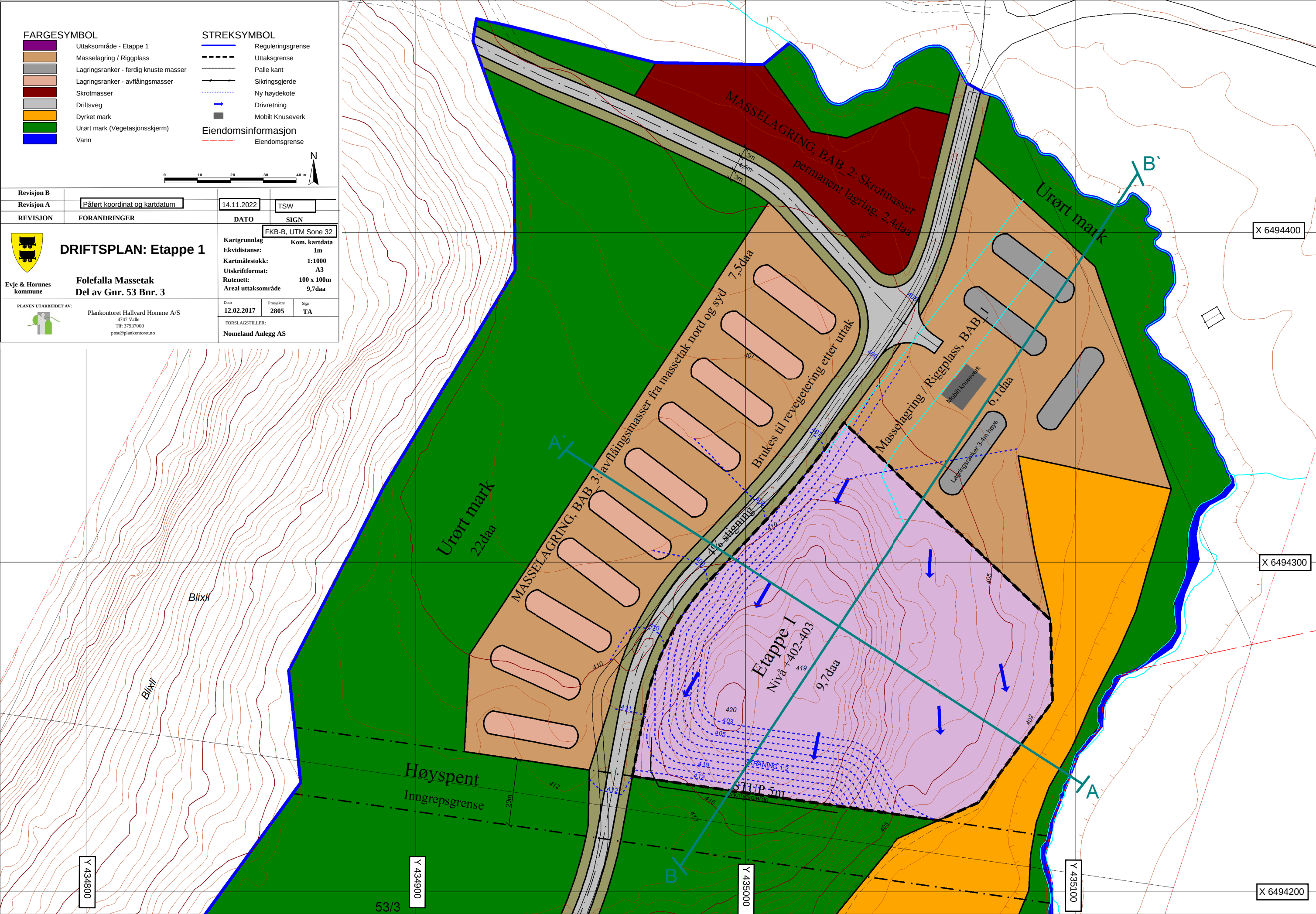
Eiendomsinformasjon

Eiendomsgrænse

010203040 m

N

Revisjon B			
Revisjon A	Påført koordinater og kartdatum	14.11.2022	TSW
REVISJON	FORANDRINGER	DATO	SIGN
Evje & Hornnes kommune PLANEN UTARBEIDET AV: Plankontoret Hallvard Homme A/S 4747 Valle Tlf: 37937000 post@plankontoret.no	Kartgrunnlag Ekvidistanse: Kartmålestokk: Utskriftformat: Rutenett: Areal uttaksområde FKB-B, UTM Sone 32 Kom. kartdata 1m 1:1000 A1 100 x 100m 47da	Dato 12.02.2017 Prosjekt nr 2805 Sign TA FORSLAGSTILLER: Nomeland Anlegg AS	



FARGESYMBOL

Uttaksområde - Etappe 1

Masselagring / Riggplass

Lagingsranke - ferdig knuste masser

Lagingsranke - avflåingsmasser

Skrotmasser

Driftsveg

Dyrket mark

Urørt mark (Vegetasjonsskjerm)

Vann

STREKSYMBOL

Reguleringsgrense

Uttaksgrense

Palle kant

Sikringsgjerde

Ny høydekote

Drivretning

Mobilt Knuseverk

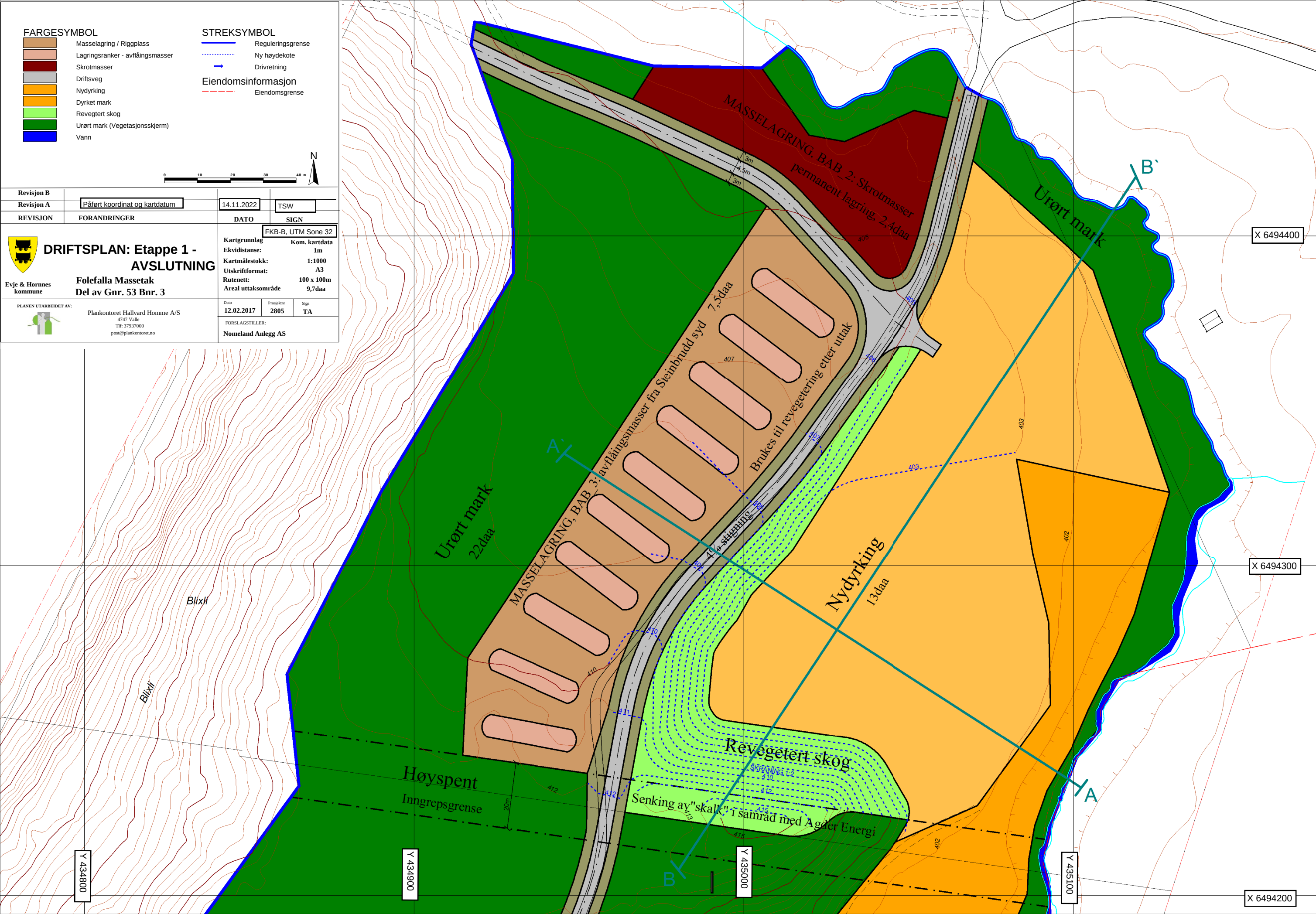
Eiendomsinformasjon

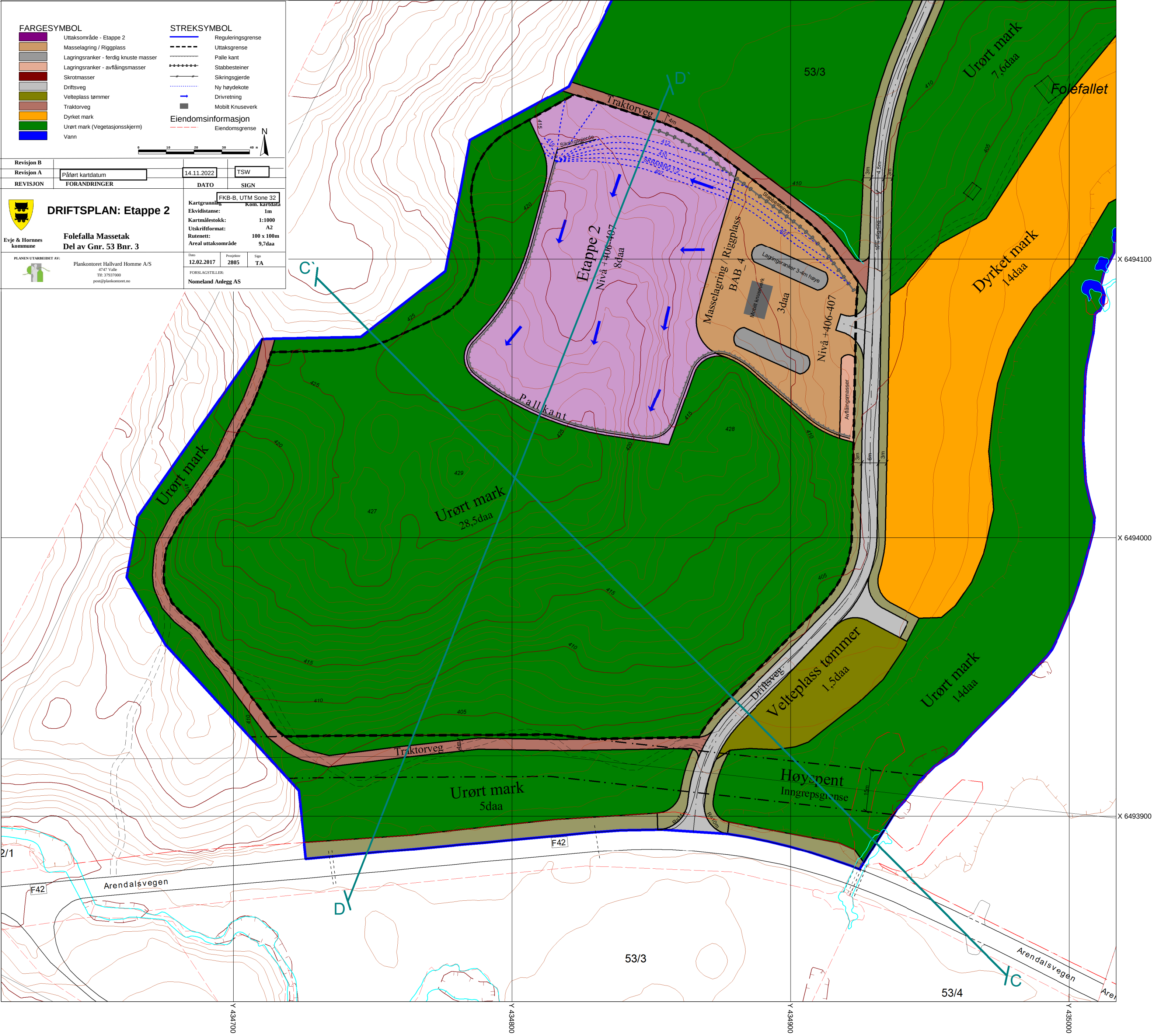
Eiendomsgrense

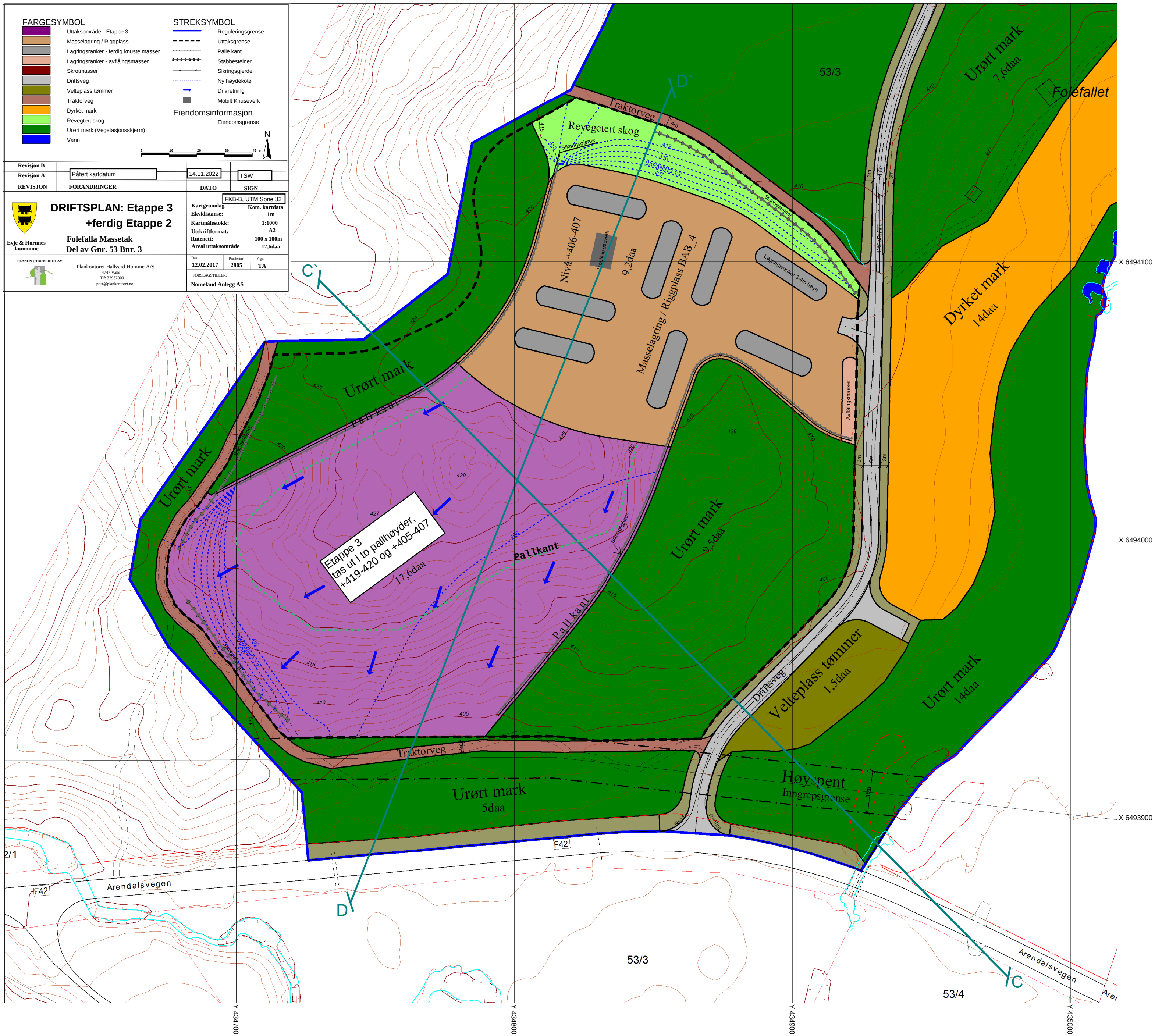
010203040 m

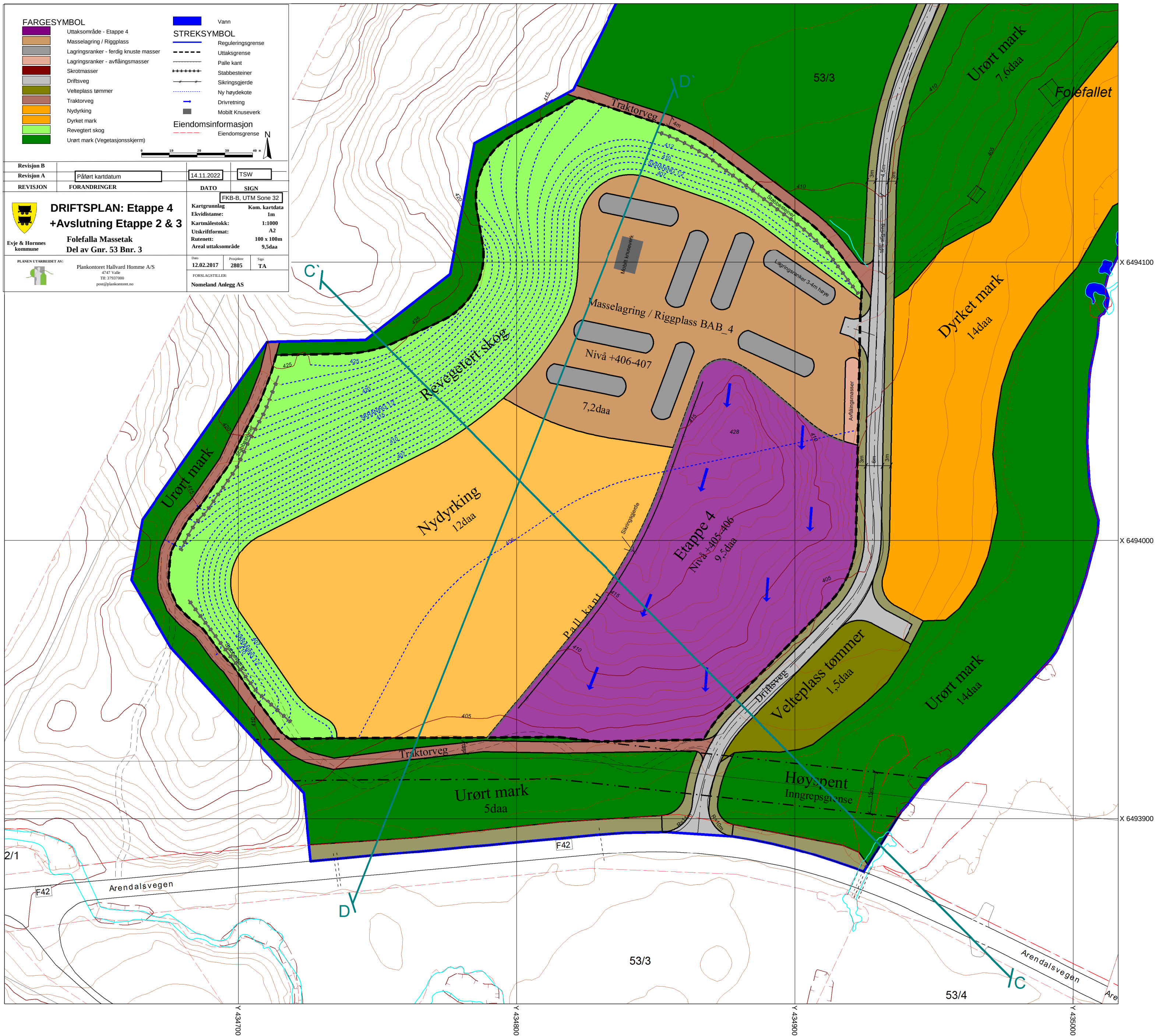
N

Revisjon B			
Revisjon A	Påført koordinat og kartdatum	14.11.2022	TSW
REVISJON	FORANDRINGER	DATO	SIGN
	DRIFTSPLAN: Etappe 1	FKB-B, UTM Sone 32	
Evje & Hornnes kommune	Folefalla Massetak Del av Gnr. 53 Bnr. 3	Kartgrunnlag	Kom. kartdata
		Ekvidistans:	1m
		Kartmålestokk:	1:1000
		Utskriftformat:	A3
		Rutenett:	100 x 100m
		Areal uttaksområde	9,7daa
PLANEN UTARBEIDET AV:	Plankontoret Hallvard Homme A/S 4747 Valle Tlf: 37937000 post@plankontoret.no	Dato	Prosjekt
		12.02.2017	2805
		Sig	TA
		FORSLAGSTILLER: Nomeland Anlegg AS	









FARGESYMBOL

Driftsveg

Velteplass tømmer

Traktorveg

Nydyrking

Dyrket mark

Revegetert skog

Urørt mark (Vegetasjonsskjerm)

Vann

STREKSYMBOL

Reguleringsgrense

Stabbesteiner

Ny høydekote

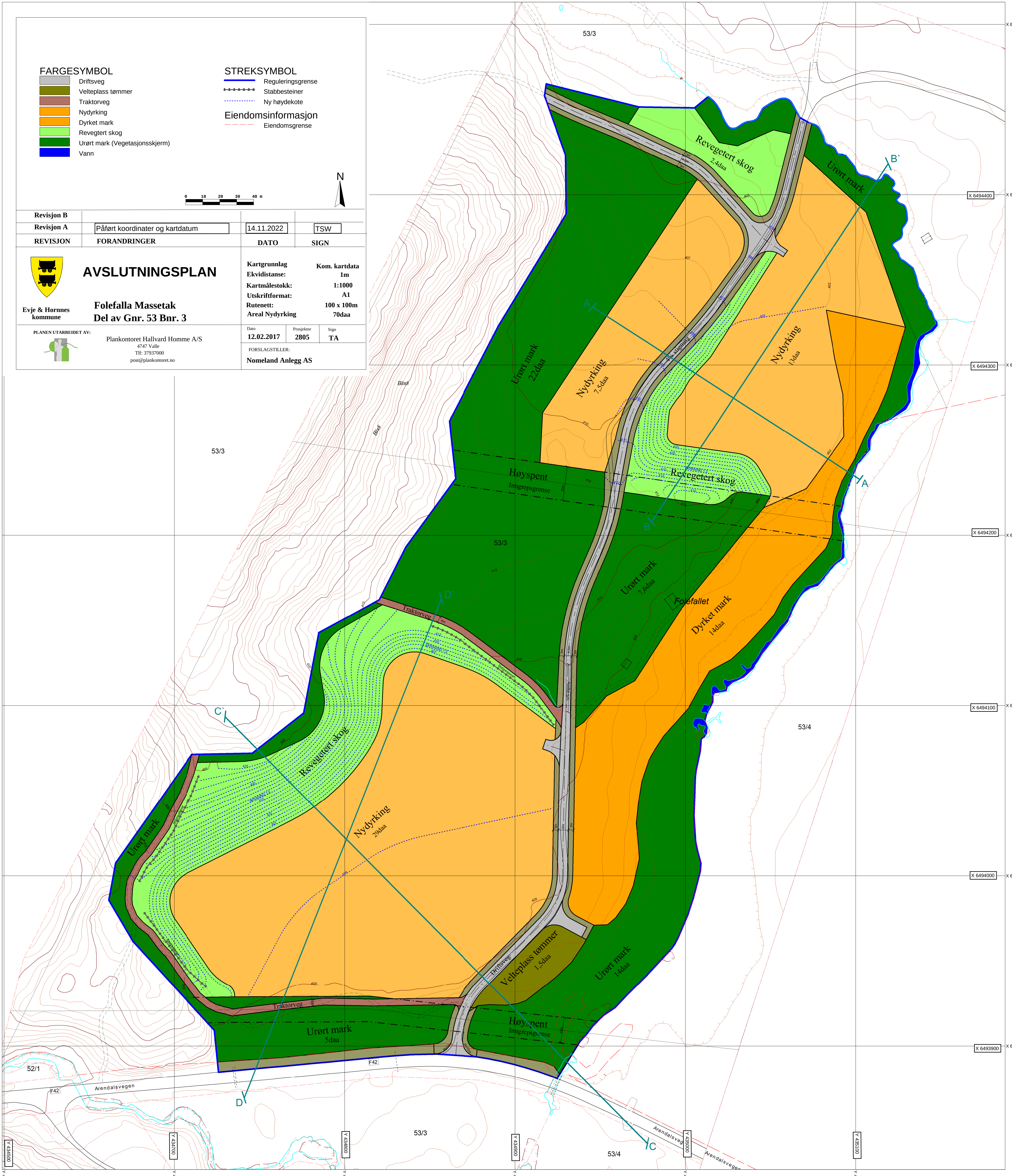
Eiendomsinformasjon

Eiendomsgrænse

010203040 m

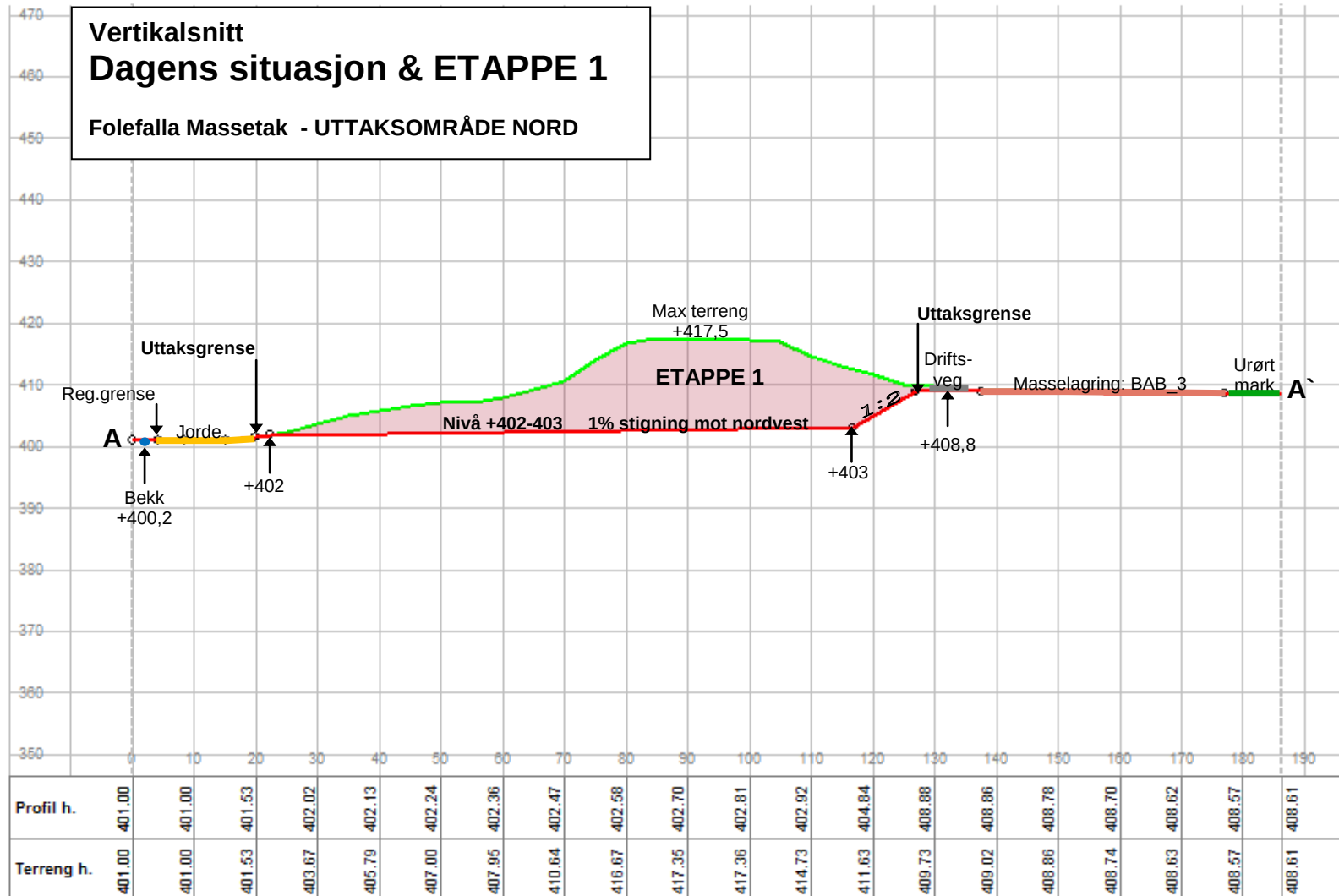
N

Revisjon B			
Revisjon A	Påført koordinater og kartdatum	14.11.2022	TSW
REVISJON	FORANDRINGER	DATO	SIGN
Evje & Hornnes kommune PLANEN UTARBEIDET AV: Plankontoret Hallvard Homme A/S 4747 Valle Tlf: 37937000 post@plankontoret.no AVSLUTNINGSPLAN Folefalla Massetak Del av Gnr. 53 Bnr. 3 Kartgrunnlag Ekvidistanse: Kartmålestokk: Utskriftformat: Rutenett: Areal Nydyrking Kom. kartdata 1m 1:1000 A1 100 x 100m 70daa Dato 12.02.2017 Prosjekt nr 2805 Sign TA FORSLAGSTILLER: Nomeland Anlegg AS			



Vertikalsnitt Dagens situasjon & ETAPPE 1

Folefalla Massetak - UTTAKSOMRÅDE NORD



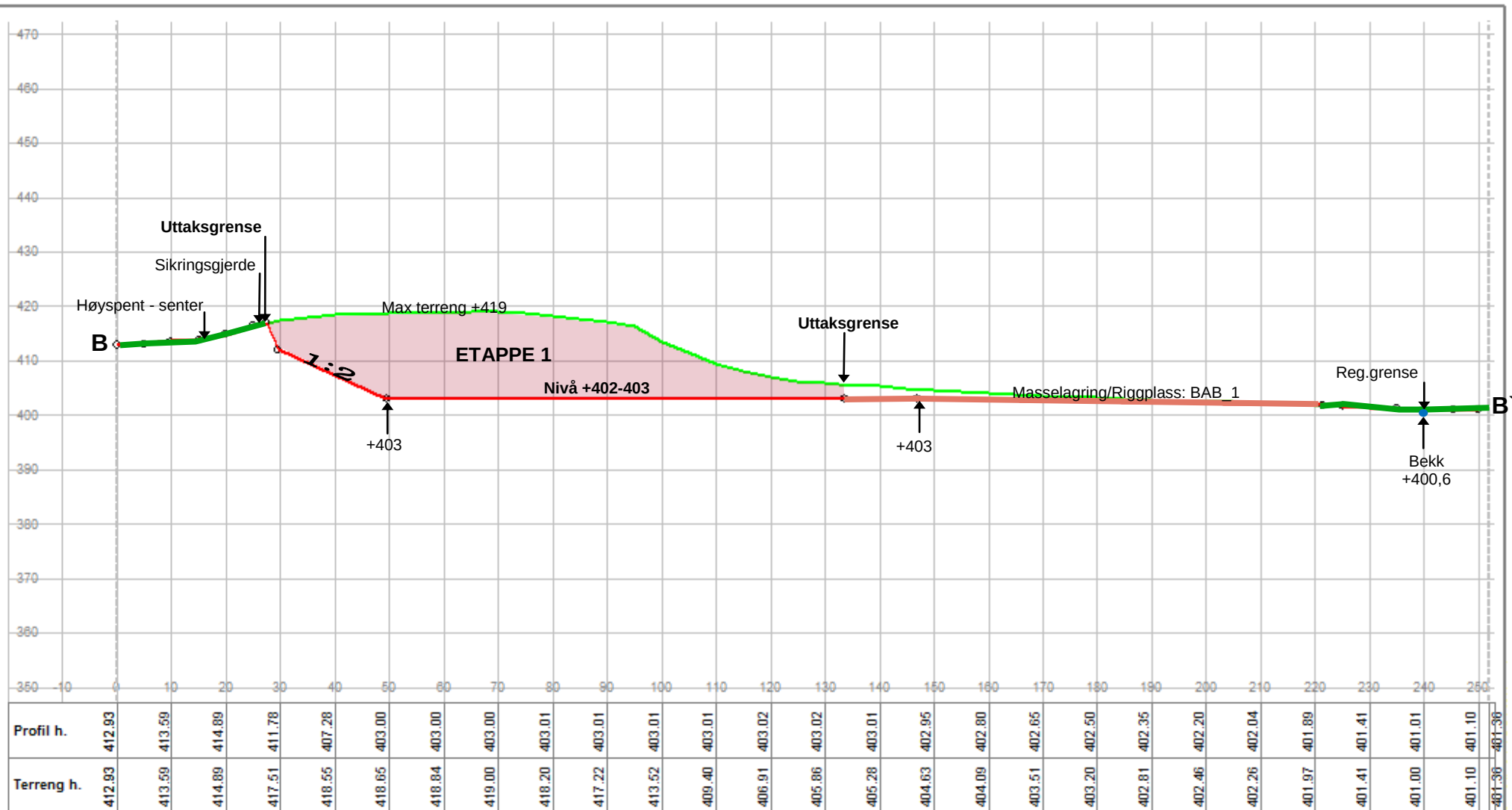
Grønn linje = dagens terreng
 Rød linje = maksimalt uttaksnivå
 Skravert område = uttaksområde
 Orange linje = jorde
 Mørk grønn linje = Urørt mark
 Brun linje = Masselagring/riggplass: BAB
 Grå Strek = Veg
 Blått punkt = Bekk

VERTIKALSNITT A - A'

Nomeland Anlegg AS

Plankontoret Hallvard Homme AS

Tegnet av	Saksbehandler
Sidemannskontr.	Prosjektansvarlig TA
Dato 12.02.17	Målestokk 1: 1000 1: 1000
Prosj.nr. 2805	
Tegn.nr. 1	Rev 01



Grønn linje = dagens terreng
 Rød linje = maksimalt uttaksnivå
 Skravert område = uttaksområde
 Brun linje = Masselagring/riggplass: BAB
 Mørk grønn linje = Urørt terreng
 Blått punkt = Bekk

VERTIKALSNITT B - B'

Nomeland Anlegg AS

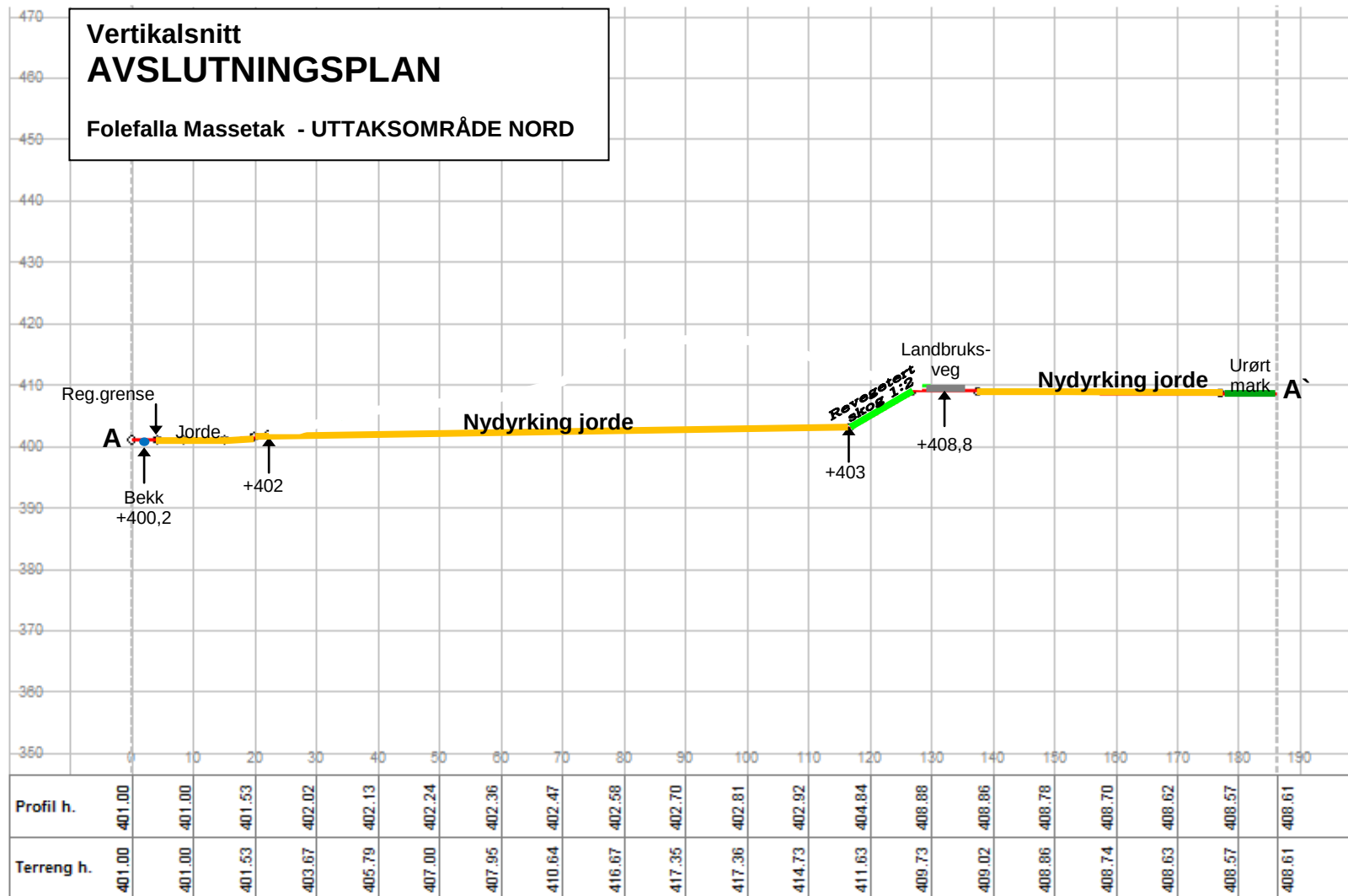
Lengdeprofil

Plankontoret Hallvard Homme AS

Tegnet av	Saksbehandler
Sidemannskont.	Prosjektansvarlig TA
Dato	Målestokk
12.02.17	1: 1000
Prosj.nr. 2805	1: 1000
Tegn.nr. 1	Rev 01

Vertikalsnitt AVSLUTNINGSPLAN

Folefalla Massetak - UTTAKSOMRÅDE NORD



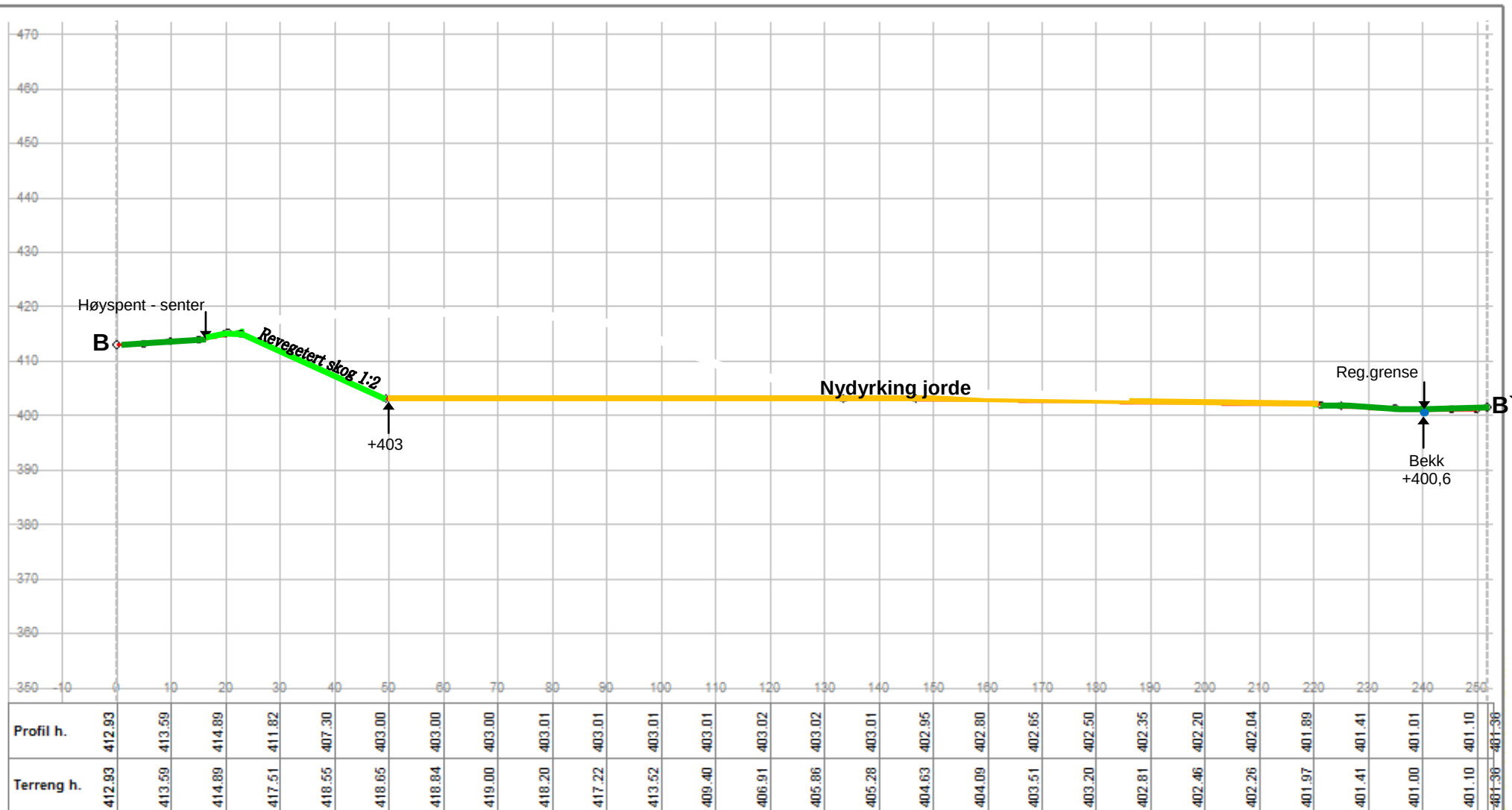
Grønn linje = Revegetert skog
Orange linje = jorde
Mørk grønn linje = Urørt mark
Grå Strek = Veg
Blått punkt = Bekk

VERTIKALSNITT A - A'

Nomeland Anlegg AS

Plankontoret Hallvard Homme AS

Tegnet av	Saksbehandler
Sidemannskont.	Prosjektansvarlig TA
Dato 12.02.17	Målestokk 1: 1000 1: 1000
Prosj.nr. 2805	Rev 01
Tegn.nr. 1	



Grønn linje = Revegetert skog
 Mørk grønn linje = Urørt terreng
 Orange linje = jorde
 Blått punkt = Bekk

VERTIKALSNITT B - B'

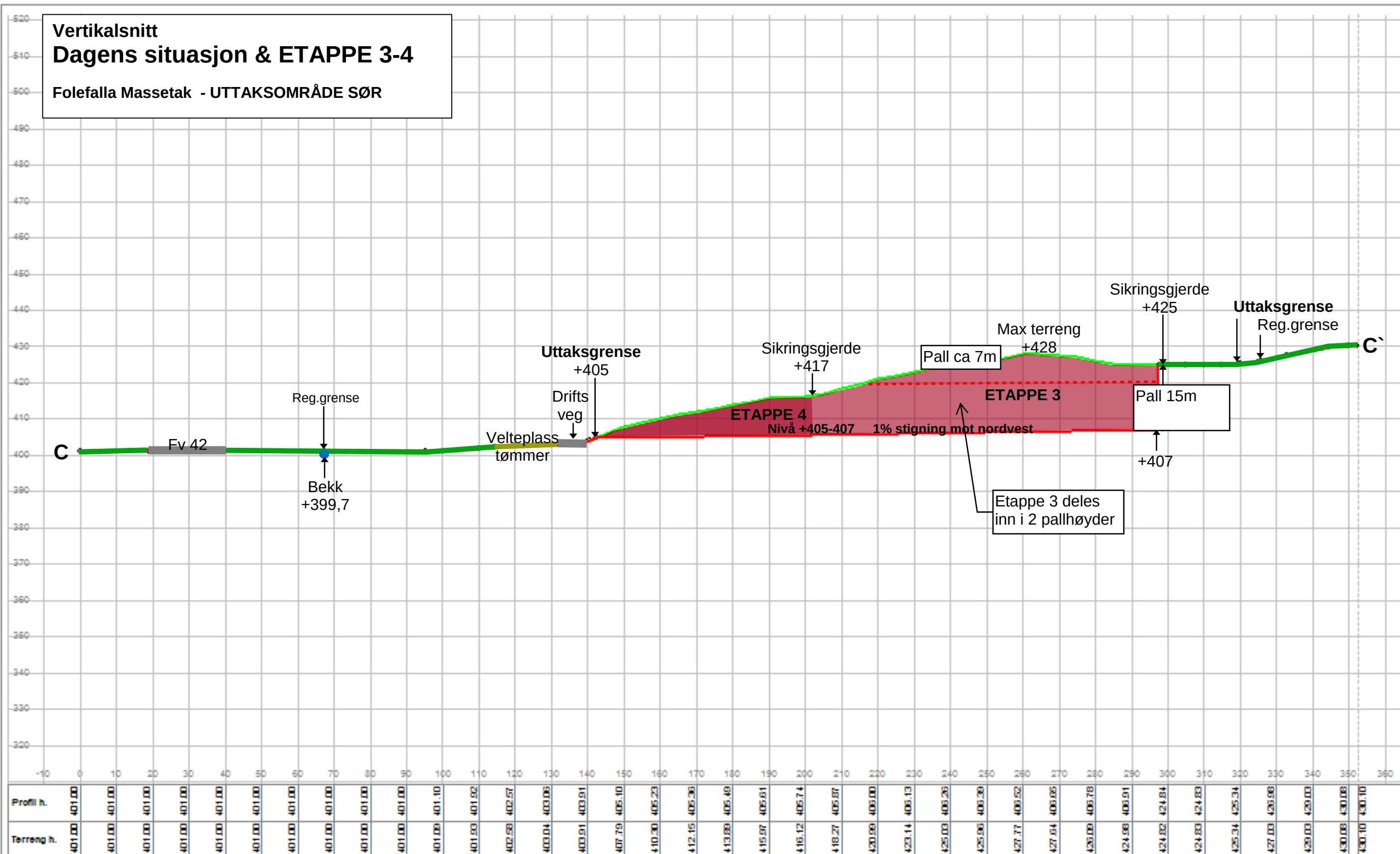
Nomeland Anlegg AS

Lengdeprofil

Plankontoret Hallvard Homme AS

Tegnet av	Saksbehandler
Sidemannskont.	Prosjektansvarlig TA
Dato 12.02.17	Målestokk 1: 1000 1: 1000
Prosj.nr. 2805	
Tegn.nr. 1	Rev. 01

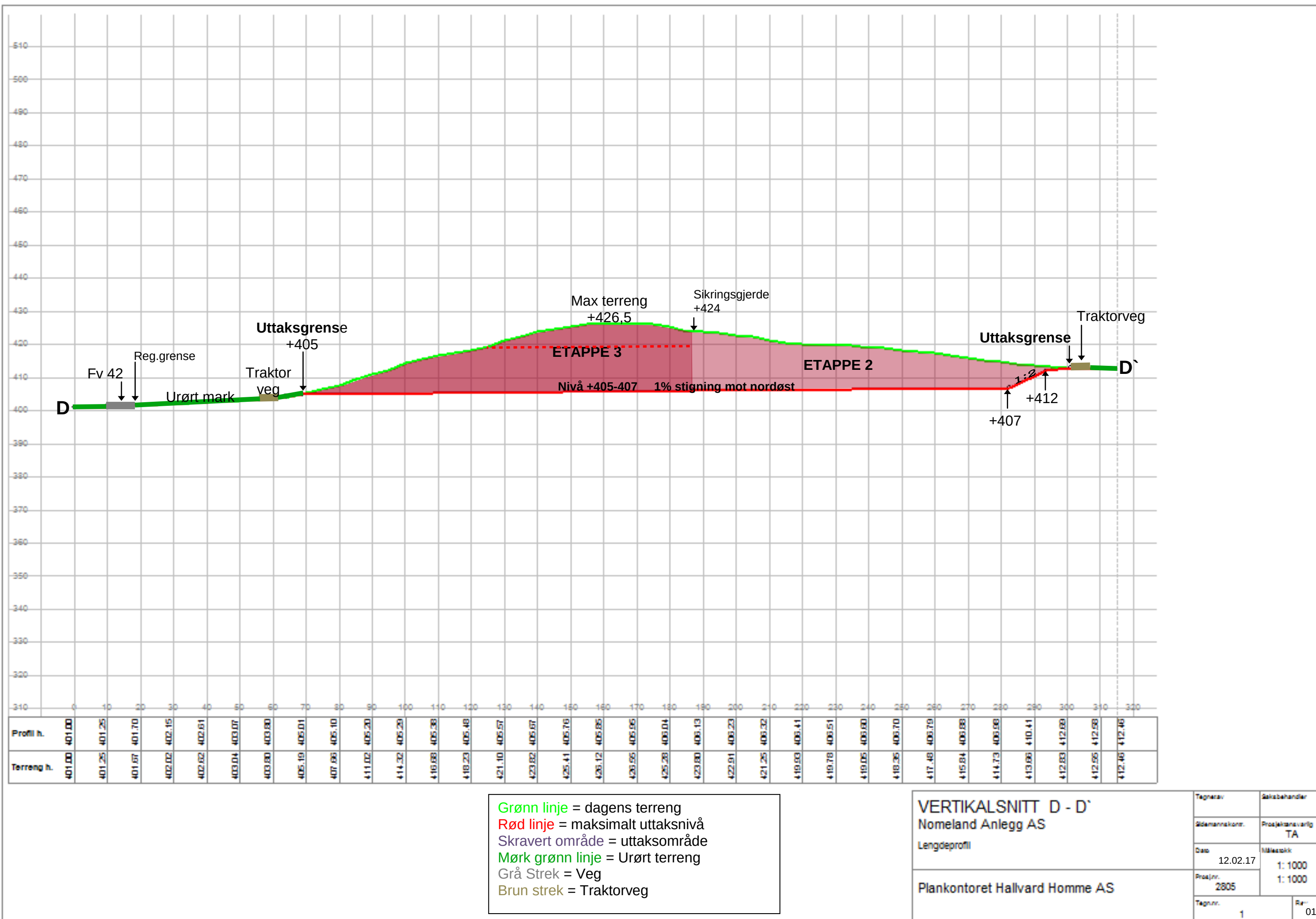
Vertikalsnitt
Dagens situasjon & ETAPPE 3-4
 Folefalla Massetak - UTAKSOMRÅDE SØR



Grønn linje = dagens terreng
 Rød linje = maksimalt uttaksnivå
 Skravert område = uttaksområde
 Mørk grønn linje = Urørt terreng
 Grå Strek = Veg
 Gulgrønn linje = Velteplass tømmer
 Blått punkt = Røkk

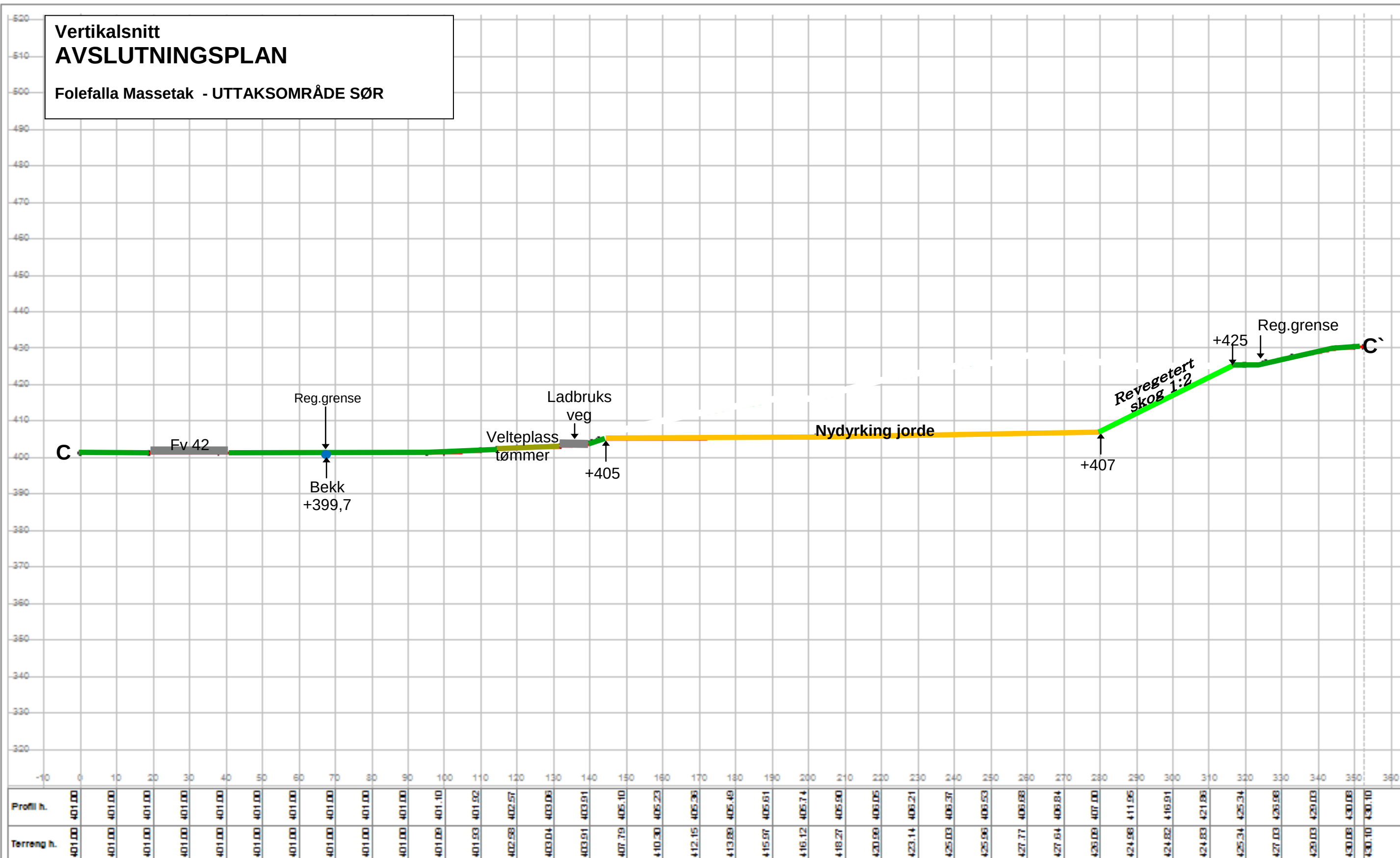
VERTIKALSNITT C - C'
 Nomeland Anlegg AS
 Lengdeprofil
 Plankontoret Hallvard Homme AS

Tegnerav	Saksbehandler
Stedmannskont.	Prosjektansvarlig
Dato	12.02.17
Prosj.nr.	2805
Tegn.nr.	1
Rev.	01



Vertikalsnitt AVSLUTNINGSPLAN

Folefalla Massetak - UTTAKSOMRÅDE SØR



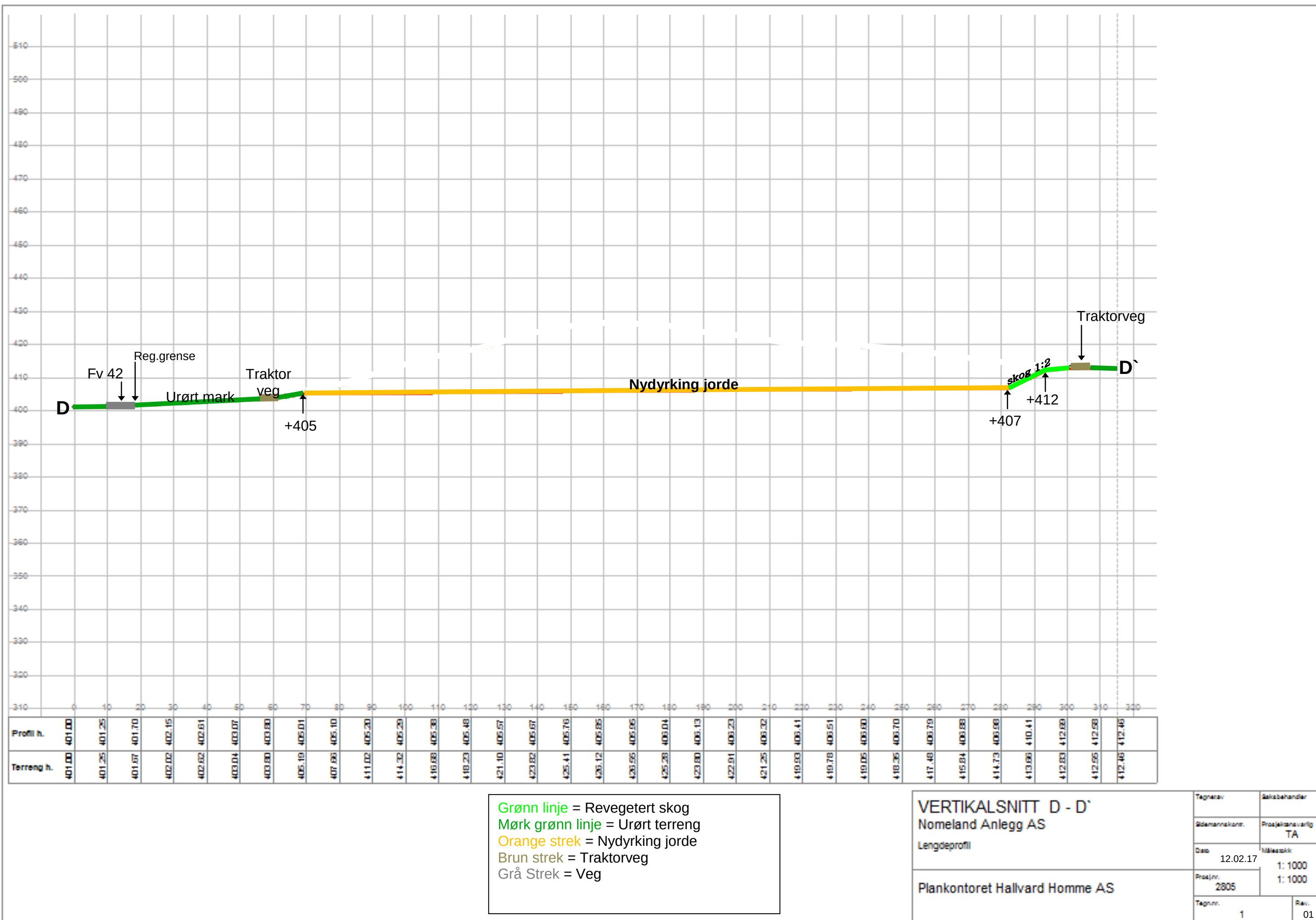
Grønn linje = revegetert skog
 Mørk grønn linje = Urørt terreng
 Gulgrønn linje = Velteplass tømmer
 Orange strek = Nydyrking jorde
 Grå Strek = Veg
 Blått punkt = Bekk

VERTIKALSNITT C - C'
 Nomeland Anlegg AS

Lengdeprofil

Plankontoret Hallvard Homme AS

Taget av	Saksbehandler
Sjefmannskont.	Prosjektansvarlig TA
Dato 12.02.17	Målestokk 1: 1000 1: 1000
Prosj.nr. 2805	
Taget av 1	Rev. 01



Bestemmelser - Innhold

1	REKKEFØLGEBESTEMMELSER	2
2	FELLES BESTEMMELSER	2
2.1	MILJØFORHOLD	2
2.2	AUTOMATISK FREDA KULTURMINNER	2
3	BEBYGGELSE OG ANLEGG	3
3.1	STEINBRUDD / MASSETAK – BSM_1 & 2	3
3.2	ANDRE TYPER BEBYGGELSE OG ANLEGG – MASSELAGRING / RIGGOMRÅDE – BAB_1 – 4.....	3
4	SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR	3
4.1	KJØREVEG – SKV_1 & 2.....	3
4.2	ANNEN VEGGRUNN – GRØNTAREAL - SVG	3
5	LNF- OMRÅDER.....	3
5.1	LANDBRUKSFORMÅL – LL_1 OG LL_2.....	3
5.2	JORDBRUK – LJO_1	3
5.3	SKOGBRUK - LSK.....	3
6	BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG	4
6.1	NATUROMRÅDE - VN	4
7	HENSYNSSONER	4
7.1	FARESONE – HØYSPENNINGSANLEGG – H330_1 & 2.....	4
7.2	SIKRINGSSONE – FRISIKT – H290	4

Bestemmelser – Folefalla Massetak

Detaljregulering, del av gnr. 53, bnr. 3

Evje & Hornnes kommune

PlanID 201602.

1 Rekkefølgebestemmelser

- a) Etter hver avslutta etappe av uttaksområdet skal avslutningsarbeid gjennomføres iht. driftsplan.
 - a. Løsmasser/jordmasser fra avdekking av området samt evt. andre stedegne materialer tilbakeføres uttaksområde iht. driftsplan. Ved nydyrking eller tilsvarende skal det benyttes rene masser.
 - b. Etter slutført drift av hele uttaksområdet skal driftsutstyr og andre etterlatenskaper fra drifta samt opplagra løsmasser i masselagring- og rigg område fjernes fra området.
- b) Etter at uttaket er slutført og istandsatt i henhold til avslutningsplan gjelder disse juridiske reguleringsformåla:
 - a. **Jordbruk, Nydyrking** - Tidligere uttaksområde BSM_1 & 2 samt masselagring- og riggområde, BAB_1, 3 & 4
 - b. **Skogbruk, Revegetert skog**, Tidligere masselagringsområde BAB_2, samt spleisesonene/skråningene i BSM_1 & 2.
 - c. **Ellers gjelder reguleringsformåla fastsatt i reguleringsplanen for området.**

2 Felles bestemmelser

- a) Anleggsarbeid skal ikke skje i påska (Skjærtorsdag - 2.påskedag), pinse (pinseften – 2.pinsedag), jul (juleaften - 2. juledag), nyttårshelg eller offentlige høytidsdager.
- b) Driftstid avgrenses til 07.00-22.00, mandag – fredag.

2.1 Miljøforhold

- a) Støy til omgivelsene skal tilfredsstille kravene i T-1442.
- b) Ved støvplager skal det iverksetters avbøtende tiltak som for eksempel vanning, salting eller liknede.

2.2 Automatisk freda kulturminner

Dersom det under arbeider i marka avdekkes gjenstander eller andre spor fra eldre tid, skal arbeidet stanses og melding umiddelbart sendes Aust Agder Fylkeskommune, Kulturminnevernseksjonen, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kulturminneloven) § 8, 2. ledd.

3 Bebyggelse og anlegg

3.1 Steinbrudd / Massetak – BSM_1 & 2

Ingen bestemmelser.

Sikringsplikt og øvrige krav til drift styres av minerallovens krav om driftskonsesjon.

3.2 Andre typer bebyggelse og anlegg – Masselagring / Riggområde – BAB_1 – 4

- a) På det enkelte område gjelder følgende bestemmelser:
- **BAB_1 – Riggområde:** driftsutstyr, mobilt knuseverk & **masselagring:** ferdig knuste masser.
 - **BAB_2 – Masselagring:** permanent lagring av skrotmasser fra begge uttaksområder.
 - **BAB_3 – Masselagring:** midlertidig lagring av avdekkingsmasser for revegetering.
 - **BAB_4 - Riggområde:** driftsutstyr, mobilt knuseverk & **masselagring:** ferdig knuste masser samt sjermingsvoll med avdekkingsmasser mot driftsvegen.
- b) Det er tillatt å sette opp kaldtlager til redskap og lignende, samt anleggsbrakker.

4 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

4.1 Kjøreveg – SKV_1 & 2

Se juridiske linjer på kartet

4.2 Annen veggrunn – grøntareal - SVG

Grøfter og fyllinger skal tilføres rene vekstjordmasser etter avsluttet anleggsvirksomhet.

5 LNF- områder

5.1 Landbruksformål – LL_1 og LL_2

I område LL_1 tillates kun skjøtsel som opprettholder arealets funksjon som kantsone mellom dyrket mark og bekkedrag.

5.2 Jordbruk – LJO_1

Ingen bestemmelser

5.3 Skogbruk - LSK

Ingen bestemmelser

6 Bruk og vern av sjø og vassdrag

6.1 Naturområde - VN

Ingen bestemmelser

7 Hensynssoner

7.1 Faresone – Høyspenningsanlegg – H330_1 & 2

Ved H330_1 tillates det å behandle terrenget etter avslutta uttak i samråd med Agder Energi

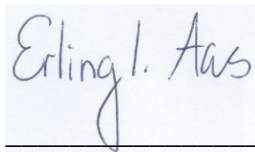
7.2 Sikringssone – Frisikt – H290

Innenfor frisiktsonen skal terrenget planeres slik at dette ikke på noe sted blir høyere enn 0,5m over tilstøtende vegers nivå. Beplantningen på egen eiendom (ikke hekk eller trær) tillates hvis denne ikke er høyere enn 0,5m over tilstøtende vegers nivå.

Vegårshei den 10.02.2017

Revidert 03.05.2017 i henhold til uttaler ved offentlig ettersyn

Plankontoret Hallvard Homme AS



Erling I. Aas

Jordskifte kandidat, Arealplanlegger

Mob. 915 47 813

E-post: erling@plankontoret.no

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN:

Varsel om oppstart av planarbeid:	16.09.2016
Tilleggsvarsel med planprogram	24.11.2016

1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker.	Pl-sak. 31/17	09.03.2017
--	----------------------	-------------------

Utlagt til offentlig ettersyn i tidsrommet:	09.03.2017 – 25.04.2017
--	--------------------------------

2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker.	Pl-sak. 54/17	01.06.2017
--	----------------------	-------------------

Godkjent i kommunestyret:	K-sak. 33/17	15.06.2017
----------------------------------	---------------------	-------------------

Evje og Hornnes den

.....
Ordfører

.....
Stempel